A

TRIANGULAR CANON

Logarithmical:

OR A

TABLE

OF

Artificial SINES, TANGENTS, and SECANTS, the Radius 10, 00000; and to every Degree and Minute of the QUADRANT.

LONDON,
Printed by *J. Orme*, for *Christopher Hussey*, at the three *Flower-de-Luce*'s in *Little Britain*, 1695.

0 Degrees.

M	Sine		Tang.		Secant.		M
				Infinite.		Infinite.	
0	0 00000	10.0000	0.00000		10.00000		60
1	6.46372	9.99999	6.46373	13.53627	10.00000	13.53627	59
2	6.76475	9.99999	6.76475	13.23524	10.00000	13.23524	58
3	6.94084	9.99999	6.94084	13.05915	10.00000	13.05915	57
4	7.06578	9.99999	7.06578	12.93421	10 00000	12.93421	56
5	7.16269	9.99999	7.16269	12.83730	10.00000	12.83730	55
6	7.24187	9.99999	7.24187	12.75812	10.00000	12.75812	54
7	7.30882	9.99999	7.30882	12.69117	10.00000	12.69117	53
8	7.36681	9.99999	7.36681	12 63318	10.00000	12.63318	52
9	7.41796	9.99999	7.41797	12.58203	10.00000	12.58203	51
10	7.46372	9.99999	7.46372	12.53627	10.00000	12.53627	50
11	7.50511	9.99999	7.50512	12.49488	10.00000	12.49488	49
12	7.54290	9.99999	7.54290	12 45709	10.00000	12.45705	48
13	7.57766	9.99999	7.57767	12.42232	10 00000	12.42233	47
14	7.60985	9.99999	7 60985	12.39014	10 00000	12.39014	46
15	7.63981	9.99999	7.63982	12.36018	10.00000	12.36018	45
16	7.66784	9.99999	7.66784	12.33215	10.00000	12.33215	44
17	7.69417	9.99999	7.69417	12.30582	10.00000	12.30582	43
18	7.71899	9.99999	7.71900	12.28099	10.00000	12.28100	42
19	7.74247	9.99999	7.74248	12.25751	10.00000	12.25752	41
20	7.76475	9.99999	7.76476	12.23523	10.00000	12.23524	40
21	7.78594	9.99999	7.78595	12.21404	10.00000	12.21405	39
22	7.80614	9.99999	7.80615	12.19384	10.00000	12.19385	38
23	7.82545	9.99999	7.82546	12.17454	10.00001	12.17451	37
24	7.84393	9.99998	7.84394	12.15605	10.00001	12.15606	36
25	7.86166	9.99998	7.86167	12.13832	10.00001	12.13833	35
26	7.87869	9.99998	7.87870	12.12129	10.00001	12.12130	34
27	7.89508	9.99998	7.89509	12.10490	10.00001	12.10491	33
28	7.91087	9.99998	7.91089	12.08910	10.00001	12.08912	32
29	7.92611	9.99998	7.92613	12.07386	10.00001	12.07388	31
30	7.94084	9.99998	7.94085	12.05914	10 00001	12.05915	30
		Sine.		Tangent.		Secant.	M.

89 Degrees.

0 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant.		
30	7.94084	9.99998	7.94085	12.05914	10.00001	12.05915	30
31	7.95508	9.99998	7.95510	12.04490	10.00001	12.04491	29
32	7.96887	9.99998	7.96888	12.03111	10.00001	12.03113	28
33	7.98223	9.99998	7.98225	12.01774	10.00002	12.01776	27
34	7.99519	9.99997	7.99521	12.00478	10.00002	12.00480	26
35	8.00778	9.99997	8.00780	11.99219	10.00002	11.99221	25
36	8.02002	9.99997	8.02004	11.97995	10.00002	11.97997	24
37	8.03191	9.99997	8.03194	11.96805	10.00002	11.96808	23
38	8.04350	9.99997	8.04352	11.95647	10.00002	11.95649	22
39	8.05478	9.99997	8.05480	11.94519	10.00002	11.94521	21
40	8.06577	9.99997	8.06580	11.93419	10.00002	11.93422	20
41	8.07650	9.99996	8.07653	11.92346	10.00003	11.92350	19
42	8.08696	9.99996	8.08699	11.91300	10.00003	11.91303	18
43	8.09718	9.99996	8.09721	11.90278	10.00003	11.90281	17
44	8.10716	9.99996	8.10720	11.89279	10.00003	11.89282	16
45	8.11692	9.99996	8.11696	11.88303	10.00003	11.88307	15
46	8.12647	9.99996	8.12651	11.87349	10.00003	11.87352	14
47	8.13581	9.99995	8.13585	11.86414	10.00004	11.86419	13
48	8.14495	9.99995	8.14499	11.85500	10.00004	11.85504	12
49	8.15390	9.99995	8.15395	11.84604	10.00004	11.84609	11
50	8.16268	9.99995	8.16272	11.83727	10.00004	11.83731	10
51	8.17128	9.99995	8.17132	11.82867	10.00004	11.82872	9
52	8.17971	9.99995	8.17976	11.82023	10.00004	11.82028	8
53	8.18798	9.99994	8.18803	11.81196	10.00005	11.81201	7
54	8.19610	9.99994	8.19615	11.80384	10.00005	11.80389	6
55	8.20407	9.99994	8.20412	11.79587	10.00005	11.79593	5
56	8.21189	9.99994	8.21195	11.78804	10.00005	11.78810	4
57	8.21958	9.99994	8.21964	11.78035	10.00006	11.78041	3
58	8.22713	9.99993	8.22719	11.77280	10.00006	11.77286	2
59	8.23455	9.99993	8.23462	11.76537	10.00006	11.76544	1
60	8.24185	9.99993	8.24192	11.75807	10.00006	11.75814	0
M.		Sine.		Tangent.		Secant.	M.

89 Degrees.

1 Degrees.

M.	Sine		1 ang.	Secant.		M.
0	8.24185	9.99993	8.24192	11.75807	10.00006	11.75814	60
1	8.24903	9.99993	8.24910	11.75089	10.00006	11.75096	59
2	8.25620	9.99992	8.25616	11.74383	10.00007	11.74390	58
3	8.26304	9.99992	8.26311	11.73688	10.00007	11.73695	57
4	8.26988	9.99992	8.26995	11.73004	10.00007	11.73011	56
5	8.27661	9.99992	8.27669	11.72330	10.00007	11.72338	55
6	8.28324	9.99992	8.28332	11.71667	10.00008	11.71675	54
7	8.28977	9.99991	8.28985	11.71014	10.00008	11.71022	53
8	8.29620	9.99991	8.29629	11.70370	10.00008	11.70379	52
9	8.30254	9.99991	8.30263	11.69736	10.00008	11.69745	51
10	8.30879	9.99991	8.30888	11.69111	10.00009	11.69120	50
11	8.31495	9.99990	8.31504	11.68495	10.00009	11.68504	49
12	8.32102	9.99990	8.32112	11.67887	10.00009	11.67897	48
13	8.32701	9.99990	8.32711	11.67288	10.00009	11.67298	47
14	8.33292	9.99989	8.33302	11.66697	10.00010	11.66707	46
15	8.33875	9.99989	8.33885	11.66114	10.00010	11.66124	45
16	8.34450	9.99989	8.34461	11.65538	10.00010	11.65549	44
17	8.35018	9.99989	8.35028	11.64971	10.00010	11.64981	43
18	8.35578	9.99988	8.35589	11.64410	10.00011	11.64421	42
19	8.36131	9.99988	8.36143	11.63857	10.00011	11.63868	41
20	8.36677	9.99988	8.36689	11.63310	10.00011	11.63322	40
21	8.37217	9.99987	8.37229	11.62770	10.00012	11.62781	39
22	8.37749	9.99987	8.37762	11.62237	10.00012	11.62250	38
23	8.38276	9.99987	8.38288	11.61711	10.00012	11.61723	37
24	8.38796	9.99987	8.38809	11.61190	10.00013	11.61205	36
25	8.39310	9.99986	8.39323	11.60676	10.00013	11.60689	35
26	8.39817	9.99986	8.39831	11.60168	10.00013	11.60181	34
27	8.40319	9.99986	8.40333	11.59666	10.00013	11.59686	33
28	8.40816	9.99985	8.40830	11.59169	10.00014	11.59183	32
29	8.41306	9.99985	8.41311	11.58678	10.00014	11.58693	31
30	8.41791	9.99985	8.41806	11.58193	10.00014	11.58208	30
		Sine.		Tangent.		Secant.	M.

88 Degrees.

1 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant.		
0	8.41791	9.99985	8.41806	11.58193	10.00014	11.58208	60
1	8.42271	9.99984	8.42286	11.57713	10.00015	11.57728	59
2	8.42746	9.99984	8.42761	11.57238	10.00015	11.57253	58
3	8.43215	9.99983	8.43231	11.56768	10.00015	11.56784	57
4	8.43680	9.99983	8.43696	11.56303	10.00016	11.56320	56
5	8.44139	9.99983	8.44156	11.55844	10.00016	11.55860	55
6	8.44594	9.99983	8.44611	11.55389	10.00016	11.55405	54
7	8.45044	9.99982	8.45061	11.54938	10.00017	11.54956	53
8	8.45489	9.99982	8.45507	11.54493	10.00017	11.54510	52
9	8.45930	9.99982	8.45948	11.54051	10.00018	11.54069	51
10	8.46366	9.99981	8.46384	11.53615	10.00018	11.53633	50
11	8.46798	9.99981	8.46817	11.53182	10.00018	11.53201	49
12	8.47226	9.99980	8.47245	11.52754	10.00019	11.52773	48
13	8.47649	9.99980	8.47669	11.52330	10.00019	11.52356	47
14	8.48064	9.99980	8.48089	11.51910	10.00019	11.51936	46
15	8.48484	9.99979	8.48505	11.51494	10.00020	11.51515	45
16	8.48896	9.99979	8.48917	11.51083	10.00020	11.51103	44
17	8.49304	9.99979	8.49325	11.50675	10.00021	11.50696	43
18	8.49707	9.99978	8.49729	11.50270	10.00021	11.50293	42
19	8.50108	9.99978	8.50129	11.49870	10.00021	11.49892	41
20	8.50504	9.99977	8.50526	11.49473	10.00022	11.49495	40
21	8.50897	9.99977	8.50920	11.49080	10.00022	11.49102	39
22	8.51286	9.99976	8.51309	11.48690	10.00023	11.48713	38
23	8.51672	9.99976	8.51696	11.48303	10.00023	11.48327	37
24	8.52055	9.99976	8.52079	11.47921	10.00023	11.47944	36
25	8.52434	9.99975	8.52458	11.47541	10.00024	11.47565	35
26	8.52810	9.99975	8.52834	11.47165	10.00024	11.47189	34
27	8.53182	9.99974	8.53208	11.46792	10.00025	11.46817	33
28	8.53552	9.99974	8.53577	11.46422	10.00025	11.46447	32
29	8.53918	9.99974	8.53944	11.46055	10.00026	11.46081	31
30	8.54281	9.99974	8.54308	11.45691	10.00026	11.45718	30
M.	Sine.		Tangent.		Secant.		M.

88 *Degrees.*

2 Degrees.

M.	Sine.		Tang		Secant.	Tang.	
0	8.542811	9.999973	8.543008	11.456911	10.000026	11.457118	60
1	8.546421	9.999973	8.546691	11.453301	10.000026	11.453571	59
2	8.549991	9.999972	8.550261	11.449731	10.000027	11.450008	58
3	8.553531	9.999972	8.553811	11.446181	10.000027	11.446461	57
4	8.557051	9.999971	8.557331	11.442661	10.000028	11.442941	56
5	8.560541	9.999971	8.560821	11.439171	10.000028	11.439461	55
6	8.563991	9.999970	8.564291	11.435701	10.000029	11.436001	54
7	8.567431	9.999970	8.567721	11.432271	10.000029	11.432561	53
8	8.570831	9.999969	8.571131	11.428861	10.000030	11.429161	52
9	8.574211	9.999969	8.574521	11.425481	10.000030	11.425781	51
10	8.577561	9.999968	8.577871	11.422121	10.000031	11.422431	50
11	8.580891	9.999968	8.581201	11.418791	10.000031	11.419101	49
12	8.584191	9.999968	8.584511	11.415481	10.000032	11.415801	48
13	8.587461	9.999967	8.587791	11.412201	10.000032	11.412531	47
14	8.590721	9.999967	8.591051	11.408941	10.000033	11.409271	46
15	8.593941	9.999966	8.594281	11.405711	10.000033	11.406051	45
16	8.597151	9.999966	8.597491	11.402501	10.000034	11.402841	44
17	8.600331	9.999965	8.600671	11.399321	10.000034	11.399661	43
18	8.603481	9.999965	8.603831	11.396161	10.000035	11.3965	42
19	8.606621	9.999964	8.606971	11.393021	10.000035	11.393371	41
20	8.609731	9.999964	8.610091	11.389901	10.000036	11.390261	40
21	8.612821	9.999963	8.613181	11.386811	10.000036	11.387171	39
22	8.615891	9.999962	8.616261	11.383731	10.000037	11.384101	38
23	8.618931	9.999962	8.619311	11.380681	10.000037	11.381061	37
24	8.621961	9.999961	8.622341	11.377651	10.000038	11.378031	36
25	8.624961	9.999	8.625351	11.374641	10.000038	11.375051	35
26	8.627941	9.999960	8.628341	11.371661	10.000039	11.372051	34
27	8.630911	9.999960	8.631301	11.368691	10.000039	11.369081	33
28	8.633851	9.999959	8.634251	11.365741	10.000040	11.366141	32
29	8.636771	9.999959	8.637181	11.362811	10.000040	11.363221	31
30	8.639681	9.999958	8.640091	11.359901	10.000041	11.360321	30
		Sine.		Tang.		Secant.	

87. Degrees.

2 Degrees.

M	Sine		Tang.		Secant		M
30	8.63768	9.99953	8.64009	11.35990	10.00041	11.36032	30
31	8.64256	9.99952	8.64298	11.35701	10.00041	11.35743	29
32	8.64742	9.99951	8.64585	11.35414	10.00042	11.35457	28
33	8.65227	9.99951	8.65170	11.35129	10.00043	11.35172	27
34	8.65711	9.99950	8.65453	11.34846	10.00043	11.34889	26
35	8.66193	9.99949	8.66135	11.34564	10.00044	11.34608	25
36	8.66670	9.99948	8.66814	11.34285	10.00044	11.34329	24
37	8.67147	9.99948	8.67092	11.34007	10.00045	11.34052	23
38	8.67623	9.99947	8.67368	11.33731	10.00045	11.33777	22
39	8.68096	9.99946	8.67643	11.33456	10.00046	11.33503	21
40	8.68568	9.99945	8.67916	11.33184	10.00047	11.33231	20
41	8.69039	9.99944	8.68187	11.32913	10.00047	11.32960	19
42	8.69508	9.99943	8.68456	11.32645	10.00048	11.32692	18
43	8.69975	9.99942	8.68723	11.32376	10.00048	11.32424	17
44	8.70440	9.99941	8.68990	11.32110	10.00049	11.32159	16
45	8.70904	9.99940	8.69254	11.31845	10.00050	11.31895	15
46	8.71366	9.99939	8.69517	11.31582	10.00050	11.31633	14
47	8.71827	9.99938	8.69778	11.31321	10.00051	11.31372	13
48	8.72286	9.99937	8.70038	11.31061	10.00051	11.31113	12
49	8.72743	9.99936	8.70296	11.30803	10.00052	11.30856	11
50	8.73199	9.99935	8.70552	11.30547	10.00053	11.30600	10
51	8.73653	9.99934	8.70808	11.30291	10.00053	11.30345	9
52	8.74106	9.99933	8.71061	11.30038	10.00054	11.30092	8
53	8.74557	9.99932	8.71313	11.29787	10.00055	11.29841	7
54	8.75007	9.99931	8.71564	11.29536	10.00055	11.29591	6
55	8.75456	9.99930	8.71813	11.29286	10.00056	11.29342	5
56	8.75903	9.99929	8.72061	11.29038	10.00056	11.29095	4
57	8.76349	9.99928	8.72308	11.28791	10.00057	11.28849	3
58	8.76793	9.99927	8.72554	11.28546	10.00058	11.28604	2
59	8.77236	9.99926	8.72798	11.28302	10.00058	11.28361	1
60	8.77678	9.99925	8.73042	11.28060	10.00059	11.28120	0
M		Sine		Tang.		Secant	M

87 Degrees.

3 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
0	8.741880	9.999400	8.741939	11.258060	10.000059	11.258120	60
1	8.742120	9.999399	8.742180	11.257819	10.000060	11.257879	59
2	8.742359	9.999398	8.742420	11.257579	10.000060	11.257640	58
3	8.742597	9.999398	8.742658	11.257341	10.000061	11.257402	57
4	8.742833	9.999397	8.742895	11.257104	10.000062	11.257166	56
5	8.743068	9.999397	8.743131	11.256868	10.000062	11.256931	55
6	8.743302	9.999396	8.743366	11.256633	10.000063	11.256697	54
7	8.743535	9.999395	8.743599	11.256400	10.000064	11.256464	53
8	8.743766	9.999395	8.743831	11.256168	10.000065	11.256233	52
9	8.743996	9.999394	8.744062	11.255937	10.000065	11.256003	51
10	8.744225	9.999393	8.744292	11.255707	10.000066	11.255774	50
11	8.744453	9.999392	8.744520	11.255479	10.000067	11.255546	49
12	8.744680	9.999392	8.744747	11.255252	10.000067	11.255319	48
13	8.744905	9.999391	8.744974	11.255026	10.000068	11.255094	47
14	8.745129	9.999390	8.745198	11.254801	10.000069	11.254870	46
15	8.745352	9.999390	8.745422	11.254577	10.000069	11.254647	45
16	8.745574	9.999389	8.745645	11.254354	10.000070	11.254425	44
17	8.745795	9.999388	8.745866	11.254133	10.000071	11.254204	43
18	8.746015	9.999387	8.746087	11.253912	10.000072	11.253984	42
19	8.746233	9.999387	8.746306	11.253693	10.000072	11.253766	41
20	8.746451	9.999386	8.746524	11.253475	10.000073	11.253548	40
21	8.746667	9.999385	8.746741	11.253258	10.000074	11.253332	39
22	8.746882	9.999385	8.746957	11.253042	10.000075	11.253117	38
23	8.747097	9.999384	8.747172	11.252827	10.000075	11.252903	37
24	8.747310	9.999383	8.747386	11.252613	10.000076	11.252689	36
25	8.747522	9.999382	8.747595	11.252400	10.000077	11.252477	35
26	8.747733	9.999382	8.747811	11.252188	10.000078	11.252266	34
27	8.747943	9.999381	8.748022	11.251977	10.000078	11.252056	33
28	8.748152	9.999380	8.748232	11.251768	10.000079	11.251847	32
29	8.748360	9.999379	8.748440	11.251559	10.000080	11.251639	31
30	8.748567	9.999378	8.748648	11.251351	10.000081	11.251432	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

86 Degrees.

3 Degrees.

M	Sine.		Tang.		Secant.	Tang.	
0	8.78567	9.99918	8.78648	11.21351	10.00081	1.21438	60
1	8.78773	9.99918	8.78855	11.21144	10.00082	1.21232	59
2	8.78978	9.99917	8.79061	11.20938	10.00082	1.21026	58
3	8.79182	9.99916	8.79266	11.20733	10.00083	1.20818	57
4	8.79385	9.99915	8.79470	11.20529	10.00084	1.20614	56
5	8.79588	9.99915	8.79673	11.20326	10.00085	1.20412	55
6	8.79789	9.99914	8.79875	11.20124	10.00085	1.20211	54
7	8.79989	9.99913	8.80076	11.19923	10.00086	1.20011	53
8	8.80189	9.99912	8.80276	11.19723	10.00087	1.19811	52
9	8.80387	9.99911	8.80475	11.19524	10.00088	1.19612	51
10	8.80585	9.99911	8.80674	11.19325	10.00089	1.19414	50
11	8.80781	9.99910	8.80871	11.19128	10.00089	1.19218	49
12	8.80977	9.99909	8.81068	11.18931	10.00090	1.19022	48
13	8.81172	9.99908	8.81264	11.18735	10.00091	1.18827	47
14	8.81366	9.99907	8.81458	11.18541	10.00092	1.18633	46
15	8.81559	9.99906	8.81652	11.18347	10.00093	1.18440	45
16	8.81752	9.99906	8.81846	11.18153	10.00093	1.18248	44
17	8.81943	9.99905	8.82038	11.17961	10.00094	1.18056	43
18	8.82134	9.99904	8.82229	11.17770	10.00095	1.17865	42
19	8.82324	9.99903	8.82420	11.17579	10.00096	1.17676	41
20	8.82513	9.99902	8.82610	11.17389	10.00097	1.17487	40
21	8.82701	9.99901	8.82799	11.17200	10.00098	1.17298	39
22	8.82888	9.99901	8.82987	11.17012	10.00099	1.17111	38
23	8.83074	9.99900	8.83174	11.16825	10.00099	1.16925	37
24	8.83260	9.99899	8.83361	11.16638	10.00100	1.16739	36
25	8.83445	9.99898	8.83547	11.16452	10.00101	1.16554	35
26	8.83629	9.99897	8.83732	11.16267	10.00102	1.16370	34
27	8.83813	9.99896	8.83916	11.16083	10.00103	1.16187	33
28	8.83995	9.99895	8.84099	11.15900	10.00104	1.16004	32
29	8.84177	9.99895	8.84282	11.15717	10.00105	1.15822	31
30	8.84358	9.99894	8.84464	11.15535	10.00105	1.15641	30
M		Sine.		Tang.		Secant.	M

88 Degrees.

4 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
0	8.84358	9.99894	8.84464	11.15535	10.00105	11.15641	60
1	8.84538	9.99893	8.84645	11.15354	10.00106	11.15461	59
2	8.84718	9.99892	8.84826	11.15174	10.00107	11.15281	58
3	8.84897	9.99891	8.85005	11.14994	10.00108	11.15102	57
4	8.85075	9.99890	8.85184	11.14815	10.00109	11.14924	56
5	8.85252	9.99889	8.85362	11.14637	10.00110	11.14747	55
6	8.85425	9.99888	8.85540	11.14459	10.00111	11.14570	54
7	8.85604	9.99887	8.85717	11.14282	10.00112	11.14395	53
8	8.85780	9.99886	8.85893	11.14106	10.00113	11.14219	52
9	8.85954	9.99886	8.86068	11.13931	10.00114	11.14045	51
10	8.86128	9.99885	8.86243	11.13756	10.00114	11.13871	50
11	8.86301	9.99884	8.86417	11.13582	10.00115	11.13698	49
12	8.86473	9.99883	8.86590	11.13409	10.00116	11.13526	48
13	8.86645	9.99882	8.86763	11.13236	10.00117	11.13354	47
14	8.86816	9.99881	8.86935	11.13064	10.00118	11.13183	46
15	8.86986	9.99880	8.87106	11.12893	10.00119	11.13013	45
16	8.87156	9.99879	8.87277	11.12723	10.00120	11.12843	44
17	8.87325	9.99878	8.87446	11.12553	10.00121	11.12674	43
18	8.87493	9.99877	8.87616	11.12383	10.00122	11.12506	42
19	8.87661	9.99876	8.87784	11.12215	10.00123	11.12338	41
20	8.87828	9.99875	8.87952	11.12047	10.00124	11.12171	40
21	8.87994	9.99874	8.88120	11.11879	10.00125	11.12005	39
22	8.88160	9.99873	8.88286	11.11713	10.00126	11.11839	38
23	8.88325	9.99872	8.88453	11.11547	10.00127	11.11674	37
24	8.88490	9.99871	8.88618	11.11381	10.00128	11.11509	36
25	8.88654	9.99870	8.88783	11.11216	10.00129	11.11345	35
26	8.88817	9.99869	8.88947	11.11052	10.00130	11.11182	34
27	8.88980	9.99868	8.89111	11.10888	10.00131	11.11019	33
28	8.89142	9.99867	8.89274	11.10725	10.00132	11.10857	32
29	8.89303	9.99866	8.89436	11.10563	10.00133	11.10696	31
30	8.89464	9.99865	8.89598	11.10401	10.00134	11.10535	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

85 *Degrees.*

4. *Degrees.*

	Sine.		Tang.	Secant			
0	8.89464	9.99865	8.89598	11.10401	10.00134	11.10535	60
1	8.89624	9.99864	8.89759	11.10240	10.00135	11.10375	59
2	8.89784	9.99863	8.89920	11.10079	10.00136	11.10215	58
3	8.89943	9.99862	8.90080	11.09919	10.00137	11.10056	57
4	8.90101	9.99861	8.90239	11.09760	10.00138	11.09898	56
5	8.90259	9.99860	8.90398	11.09601	10.00139	11.09740	55
6	8.90416	9.96859	8.90557	11.09443	10.00140	11.09583	54
7	8.90573	9.99858	8.90714	11.09285	10.00141	11.09426	53
8	8.90729	9.99857	8.90871	11.09128	10.00142	11.09270	52
9	8.90885	9.99856	8.91028	11.08971	10.00143	11.09114	51
10	8.91040	9.99855	8.91184	11.08815	10.00144	11.08959	50
11	8.91194	9.99854	8.91340	11.08659	10.00145	11.08805	49
12	8.91348	9.99853	8.91495	11.08504	10.00146	11.08651	48
13	8.91502	9.99852	8.91649	11.08350	10.00147	11.08497	47
14	8.91655	9.99851	8.91803	11.08196	10.00148	11.08345	46
15	8.91807	9.99850	8.91956	11.08043	10.00149	11.08192	45
16	8.91959	9.99849	8.92109	11.07890	10.00150	11.08040	44
17	8.92110	9.99848	8.92261	11.07738	10.00151	11.07889	43
18	8.92261	9.99847	8.92413	11.07586	10.00152	11.07738	42
19	8.92411	9.99846	8.92564	11.07435	10.00153	11.07588	41
20	8.92560	9.99845	8.92715	11.07285	10.00154	11.07439	40
21	8.92710	9.99844	8.92865	11.07134	10.00155	11.07290	39
22	8.92858	9.99843	8.93015	11.06984	10.00156	11.07141	38
23	8.93006	9.99842	8.93164	11.06835	10.00157	11.06993	37
24	8.93154	9.99841	8.93313	11.06686	10.00159	11.06845	36
25	8.93301	9.99839	8.93461	11.06538	10.00160	11.06698	35
26	8.93448	9.99838	8.93609	11.06390	10.00161	11.06551	34
27	8.93594	9.99837	8.93756	11.06243	10.00162	11.06405	33
28	8.93739	9.99836	8.93903	11.06096	10.00163	11.06260	32
29	8.93885	9.99835	8.94049	11.05950	10.00164	11.06115	31
30	8.94029	9.99834	8.94195	11.05804	10.00165	11.05970	30
		Sine		Tang.		Secant	M

83. *Degrees.*

5. Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant	
0	8.94029	9.99834	8.94195	11.05804	10.00165	11.05970	60
1	8.94173	9.99833	8.94340	11.05659	10.00166	11.05826	59
2	8.94317	9.99832	8.94485	11.05514	10.00167	11.05682	58
3	8.94460	9.99831	8.94629	11.05370	10.00168	11.05539	57
4	8.94603	9.99830	8.94773	11.05226	10.00170	11.05396	56
5	8.94745	9.99828	8.94916	11.05083	10.00171	11.05254	55
6	8.94887	9.99827	8.95059	11.04940	10.00172	11.05112	54
7	8.95028	9.99826	8.95202	11.04797	10.00173	11.04971	53
8	8.95169	9.99825	8.95344	11.04655	10.00174	11.04830	52
9	8.95310	9.99824	8.95485	11.04514	10.00175	11.04690	51
10	8.95449	9.99823	8.95626	11.04373	10.00176	11.04550	50
11	8.95589	9.99822	8.95767	11.04232	10.00178	11.04410	49
12	8.95728	9.99820	8.95907	11.04092	10.00179	11.04271	48
13	8.95867	9.99819	8.96047	11.03952	10.00180	11.04133	47
14	8.96005	9.99818	8.96186	11.03813	10.00181	11.03994	46
15	8.96142	9.99817	8.96325	11.03674	10.00182	11.03857	45
16	8.96280	9.99816	8.96463	11.03536	10.00183	11.03719	44
17	8.96417	9.99815	8.96601	11.03398	10.00184	11.03582	43
18	8.96553	9.99813	8.96739	11.03260	10.00186	11.03446	42
19	8.96689	9.99812	8.96876	11.03123	10.00187	11.03310	41
20	8.96824	9.99811	8.97013	11.02986	10.00188	11.03175	40
21	8.96960	9.99810	8.97149	11.02850	10.00189	11.03040	39
22	8.97094	9.99809	8.97285	11.02714	10.00190	11.02905	38
23	8.97228	9.99808	8.97420	11.02579	10.00192	11.02771	37
24	8.97362	9.99806	8.97556	11.02444	10.00193	11.02637	36
25	8.97496	9.99805	8.97690	11.02309	10.00194	11.02503	35
26	8.97629	9.99804	8.97824	11.02175	10.00195	11.02370	34
27	8.97761	9.99803	8.97958	11.02041	10.00196	11.02238	33
28	8.97894	9.99802	8.98092	11.01907	10.00198	11.02105	32
29	8.98025	9.99800	8.98225	11.01774	10.00199	11.01974	31
30	8.98157	9.99799	8.98357	11.01642	10.00200	11.01842	30
		Sine		Tang.		Secant	

84. Degrees.

5 Degrees.

Sine		Tang.		Secant		
8.98157	9.99799	8.98357	11.01642	10.00200	11.01842	30
8.98288	9.99798	8.98489	11.01510	10.00201	11.01711	29
8.98418	9.99797	8.98621	11.01378	10.00203	11.01581	28
8.98549	9.99795	8.98753	11.01246	10.00204	11.01450	27
8.98678	9.99794	8.98884	11.01115	10.00205	11.01321	26
8.98808	9.99793	8.99014	11.00985	10.00206	11.01191	25
8.98937	9.99792	8.99145	11.00854	10.00207	11.01062	24
8.99066	9.99791	8.99275	11.00725	10.00209	11.00934	23
8.99194	9.99789	8.99404	11.00595	10.00210	11.00805	22
8.99322	9.99788	8.99533	11.00466	10.00211	11.00677	21
8.99449	9.99787	8.99662	11.00337	10.00212	11.00550	20
8.99576	9.99785	8.99790	11.00209	10.00214	11.00423	19
8.99703	9.99784	8.99918	11.00081	10.00215	11.00296	18
8.99829	9.99783	9.00046	10.99953	10.00216	11.00170	17
8.99955	9.99782	9.00173	10.99826	10.00217	11.00044	16
9.00081	9.99780	9.00300	10.99699	10.00219	10.99918	15
9.00206	9.99779	9.00427	10.99572	10.00220	10.99793	14
9.00331	9.99778	9.00553	10.99446	10.00221	10.99668	13
9.00456	9.99777	9.00679	10.99320	10.00222	10.99543	12
9.00580	9.99775	9.00804	10.99195	10.00224	10.99419	11
9.00704	9.99774	9.00929	10.99070	10.00225	10.99295	10
9.00827	9.99773	9.01054	10.98945	10.00226	10.99172	9
9.00951	9.99771	9.01179	10.98821	10.00228	10.99049	8
9.01073	9.99770	9.01303	10.98696	10.00229	10.98926	7
9.01196	9.99769	9.01426	10.98573	10.00230	10.98803	6
9.01318	9.99768	9.01550	10.98449	10.00232	10.98681	5
9.01440	9.99766	9.01673	10.98326	10.00233	10.98559	4
9.01561	9.99765	9.01795	10.98204	10.00234	10.98438	3
9.01683	9.99764	9.01918	10.98081	10.00235	10.98317	2
9.01803	9.99762	9.02040	10.97959	10.00237	10.98197	1
9.01923	9.99761	9.02162	10.97838	10.00238	10.98077	0
Sine		Tang.		Secant		M.

84 Degrees.

6. Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.01923	9.99761	9.02162	10.97838	10.00238	10.98076	60
1	9.02043	9.99760	9.02283	10.97716	10.00239	10.97956	59
2	9.02163	9.99758	9.02404	10.97595	10.00241	10.97836	58
3	9.02282	9.99757	9.02525	10.97474	10.00242	10.97717	57
4	9.02401	9.99756	9.02645	10.97354	10.00243	10.97598	56
5	9.02520	9.99754	9.02765	10.97234	10.00245	10.97479	55
6	9.02638	9.99753	9.02885	10.97114	10.00246	10.97361	54
7	9.02756	9.99752	9.03004	10.96995	10.00247	10.97243	53
8	9.02874	9.99750	9.03123	10.96876	10.00249	10.97125	52
9	9.02991	9.99749	9.03242	10.96757	10.00250	10.97008	51
10	9.03108	9.99748	9.03360	10.96639	10.00252	10.96891	50
11	9.03225	9.99746	9.03479	10.96520	10.00253	10.96774	49
12	9.03342	9.99745	9.03596	10.96403	10.00254	10.96657	48
13	9.03458	9.99743	9.03714	10.96285	10.00256	10.96541	47
14	9.03574	9.99742	9.03831	10.96168	10.00257	10.96425	46
15	9.03685	9.99741	9.03948	10.96051	10.00258	10.96310	45
16	9.03804	9.99739	9.04065	10.95934	10.00260	10.96195	44
17	9.03919	9.99738	9.04181	10.95818	10.00261	10.96080	43
18	9.04034	9.99736	9.04297	10.95702	10.00263	10.95965	42
19	9.04148	9.99735	9.04413	10.95587	10.00264	10.95851	41
20	9.04262	9.99734	9.04528	10.9547	10.00265	10.9573	40
21	9.04376	9.99732	9.04643	10.95356	10.00266	10.95623	39
22	9.04489	9.99731	9.04758	10.95241	10.00268	10.95511	38
23	9.04602	9.99729	9.04872	10.95127	10.00270	10.95397	37
24	9.04714	9.99728	9.04986	10.95013	10.00271	10.95284	36
25	9.04827	9.99727	9.05100	10.94899	10.00272	10.95172	35
26	9.04940	9.99725	9.05214	10.94785	10.00274	10.95059	34
27	9.05051	9.99724	9.05327	10.94672	10.00275	10.94948	33
28	9.05163	9.99722	9.05440	10.94559	10.00277	10.94836	32
29	9.05274	9.99721	9.05553	10.94446	10.00278	10.94725	31
30	9.05385	9.99719	9.05666	10.94234	10.00280	10.94614	30
		Sine		Tang		Secant	M

83. Degrees.

6 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
30	9.05385	9.99719	9.05665	10.94334	10.00280	10.94614	30
31	9.05496	9.99718	9.05778	10.94221	10.00281	10.94503	29
32	9.05607	9.99717	9.05890	10.94110	10.00283	10.94392	28
33	9.05717	9.99715	9.06001	10.93998	10.00284	10.94283	27
34	9.05827	9.99714	9.06113	10.93887	10.00285	10.94172	26
35	9.05936	9.99712	9.06224	10.93776	10.00287	10.94063	25
36	9.06046	9.99711	9.06334	10.93665	10.00288	10.93954	24
37	9.06155	9.99709	9.06445	10.93554	10.00290	10.93844	23
38	9.06263	9.99708	9.06555	10.93444	10.00291	10.93736	22
39	9.06372	9.90706	9.06665	10.93334	10.00293	10.93627	21
40	9.06480	9.99705	9.06775	10.93224	10.00294	10.93519	20
41	9.06588	9.99703	9.06884	10.93115	10.00296	10.93411	19
42	9.06696	9.99702	9.06993	10.93006	10.00297	10.93303	18
43	9.06803	9.99700	9.07102	10.92897	10.00299	10.93196	17
44	9.06910	9.99699	9.07211	10.92788	10.00300	10.93089	16
45	9.07017	9.99697	9.07319	10.92680	10.00302	10.92982	15
46	9.07124	9.99696	9.07427	10.92572	10.00303	10.92875	14
47	9.07230	9.99694	9.07535	10.92464	10.00305	10.92769	13
48	9.07336	9.99693	9.07643	10.92356	10.00306	10.92663	12
49	9.07442	9.99691	9.07750	10.92245	10.00308	10.92557	11
50	9.07548	9.99690	9.07857	10.92142	10.00309	10.92452	10
51	9.07653	9.99688	9.07964	10.92035	10.00311	10.92346	9
52	9.07758	9.99687	9.08071	10.91929	10.00312	10.92241	8
53	9.07863	9.99685	9.08177	10.91822	10.00314	10.92136	7
54	9.07967	9.99684	9.08283	10.91716	10.00315	10.92032	6
55	9.08071	9.99682	9.08389	10.91610	10.00317	10.91928	5
56	9.08175	9.99681	9.08494	10.91505	10.00318	16.91824	4
57	9.08279	9.99679	9.08600	10.91400	10.0032[illegible]	10.91720	3
58	9.08383	9.99678	9.08705	10.91295	10.00321	10.91616	2
59	9.08486	9.99676	9.08809	10.91190	10.00323	10.91513	1
60	9.08589	9.99675	9.08914	10.91085	10.00324	10.9141[illegible]	0
		Sine		Tang.			M.

83 *Degrees.*

7. *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.08589	9.99675	9.08914	10.91085	10.00324	10.91410	60
1	9.08692	9.99673	9.09018	10.90981	10.00326	10.91307	59
2	9.08794	9.99672	9.09122	10.90877	10.00328	10.91205	58
3	9.08897	9.99670	9.09226	10.90733	10.00329	10.91102	57
4	9.08999	9.99668	9.09330	10.90669	10.00331	10.91001	56
5	9.09100	9.99667	9.09433	10.90566	10.00332	10.90899	55
6	9.09202	9.99665	9.09536	10.90463	10.00334	10.90797	54
7	9.09303	9.99664	9.09639	10.90360	10.00335	10.90696	53
8	9.09404	9.99662	9.09742	10.90257	10.00337	10.90595	52
9	9.09505	9.99661	9.09844	10.90155	10.00339	10.90494	51
10	9.09606	9.99659	9.09946	10.90053	10.00340	10.90393	50
11	9.09706	9.99657	9.10048	10.89951	10.00342	10.90293	49
12	9.09806	9.99656	9.10150	10.89845	10.00343	10.90193	48
13	9.09906	9.99654	9.10251	10.89748	10.00345	10.90093	47
14	9.10006	9.99653	9.10353	10.89646	10.00347	10.89993	46
15	9.10105	9.99651	9.10454	10.89545	10.00348	10.89894	45
16	9.10204	9.99649	9.10555	10.89445	10.00350	10.89795	44
17	9.10303	9.99648	9.10655	10.89344	10.00351	10.89696	43
18	9.10402	9.99646	9.10755	10.89244	10.00353	10.89597	42
19	9.10501	9.99644	9.10856	10.89144	10.00355	10.89498	41
20	9.10599	9.99643	9.10955	10.89044	10.00356	10.89400	40
21	9.10697	9.99641	9.11055	10.88944	10.00358	10.89302	39
22	9.10795	9.99640	9.11155	10.88844	10.00360	10.89204	38
23	9.10892	9.99638	9.11254	10.88745	10.00361	10.89107	37
24	9.10990	9.99636	9.11353	10.88646	10.00363	10.89009	36
25	9.11087	9.99635	9.11452	10.88547	10.00364	10.88912	35
26	9.11184	9.99633	9.11550	10.88449	10.00366	10.88815	34
27	9.11280	9.99631	9.11649	10.88350	10.00368	10.88719	33
28	9.11377	9.99630	9.11747	10.88252	10.00369	10.88622	32
29	9.11473	9.99628	9.11845	10.88154	10.00371	10.88526	31
30	9.11569	9.99626	9.11942	10.88057	10.00373	10.88430	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

82. *Degrees.*

7 Degrees.

	Sine		Tang.		Secant		
0	9.11569	9.99626	9.11942	10.88057	10.00373	10.88430	30
1	9.11665	9.99625	9.12040	10.87959	10.00374	10.88334	29
2	9.11761	9.99623	9.12137	10.87862	10.00376	10.88238	28
3	9.11856	9.99621	9.12234	10.87765	10.00378	10.88143	27
4	9.11951	9.99620	9.12333	10.87668	10.00379	10.88048	26
5	9.12046	9.99618	9.12428	10.87571	10.00381	10.87953	25
6	9.12141	9.99616	9.12524	10.87475	10.00383	10.87858	24
7	9.12236	9.99615	9.12620	10.87378	10.00384	10.87763	23
8	9.12330	9.99613	9.12717	10.87282	10.00386	10.87669	22
9	9.12424	9.99611	9.12812	10.87187	10.00388	10.87575	21
10	9.12518	9.99610	9.12908	10.87091	10.00390	10.87481	20
11	9.12612	9.99608	9.13004	10.86995	10.00391	10.87387	19
12	9.12706	9.99606	9.13099	10.86900	10.00393	10.87294	18
13	9.12799	9.99604	9.13194	10.86805	10.00395	10.87200	17
14	9.12892	9.99602	9.13289	10.86711	10.00396	10.87107	16
15	9.12985	9.99601	9.13383	10.86617	10.00398	10.87014	15
16	9.13078	9.99599	9.13478	10.86521	10.00400	10.86921	14
17	9.13170	9.99598	9.13572	10.86427	10.00402	10.86829	13
18	9.13263	9.99596	9.13666	10.86333	10.00403	10.86737	12
19	9.13355	9.99594	9.13760	10.86239	10.00405	10.86644	11
20	9.13447	9.99592	9.13854	10.86145	10.00407	10.86553	10
21	9.13538	9.99591	9.13947	10.86052	10.00408	10.86461	9
22	9.13630	9.99589	9.14040	10.85959	10.00410	10.86369	8
23	9.13721	9.99587	9.14134	10.85869	10.00412	10.86278	7
24	9.13812	9.99585	9.14226	10.85773	10.00414	10.86187	6
25	9.13903	9.99584	9.14319	10.85680	10.00415	10.86096	5
26	9.13994	9.99582	9.14412	10.85587	10.00417	10.86005	4
27	9.14085	9.99580	9.14504	10.85495	10.00419	10.85915	3
28	9.14175	9.99578	9.14596	10.85403	10.00421	10.85824	2
29	9.14265	9.99577	9.14688	10.85311	10.00422	10.85734	1
30	9.14355	9.99573	9.14780	10.85219	10.00424	10.85644	0
M		Sine		Tang.		Secant	M

82 Degrees.

8 *Degrees.*

M	Sine		Tang.		Secant		
0	9.14353	9.99575	9.14780	10.85219	10.00424	10.85644	60
1	9.14445	9.99573	9.14871	10.85128	10.00426	10.85554	59
2	9.14534	9.99571	9.14963	10.85036	10.00428	10.85464	58
3	9.14624	9.99569	9.15054	10.84945	10.00430	10.85375	57
4	9.14713	9.99568	9.15145	10.84854	10.00432	10.85286	56
5	9.14802	9.99565	9.15236	10.84763	10.00434	10.85197	55
6	9.14891	9.99564	9.15326	10.84673	10.00436	10.85108	54
7	9.14980	9.99562	9.15417	10.84582	10.00437	10.85019	53
8	9.15068	9.99560	9.15507	10.84492	10.00439	10.84931	52
9	9.15156	9.99559	9.15597	10.84402	10.00440	10.84843	51
10	9.15245	9.99557	9.15688	10.84312	10.00442	10.84754	50
11	9.15333	9.99555	9.15777	10.84222	10.00444	10.84667	49
12	9.15420	9.99553	9.15867	10.84132	10.00446	10.84579	48
13	9.15508	9.99551	9.15956	10.84043	10.00448	10.84491	47
14	9.15595	9.99550	9.16046	10.83954	10.00449	10.84404	46
15	9.15683	9.99548	9.16134	10.83865	10.00451	10.84317	45
16	9.15770	9.99546	9.16223	10.83776	10.00453	10.84229	44
17	9.15856	9.99544	9.16312	10.83686	10.00455	10.84143	43
18	9.15943	9.99543	9.16400	10.83599	10.00457	10.84056	42
19	9.16029	9.99541	9.16489	10.83510	10.00459	10.83970	41
20	9.16116	9.99539	9.16577	10.83422	10.00461	10.83883	40
21	9.16202	9.99537	9.16665	10.83334	10.00462	10.83797	39
22	9.16288	9.99535	9.16753	10.83246	10.00464	10.83711	38
23	9.16374	9.99533	9.16849	10.83159	10.00466	10.83626	37
24	9.16460	9.99531	9.16928	10.83071	10.00468	10.83540	36
25	9.16545	9.99529	9.17015	10.82984	10.00470	10.83454	35
26	9.16630	9.99527	9.17102	10.82897	10.00472	10.83369	34
27	9.16715	9.99526	9.17189	10.82810	10.00474	10.83284	33
28	9.16800	9.99524	9.17276	10.82723	10.00475	10.83199	32
29	9.16885	9.99522	9.17363	10.82636	10.00477	10.83114	31
20	9.16970	9.99521	9.17449	10.82550	10.00479	10.83029	30
M		Sine		Tang.		Secant	M.

81 *Degrees.*

8 *Degrees.*

Sine		Tang.		Secant		
9.16970	9.99520	9.17449	10.82550	10.00479	10.83029	30
9.17054	9.99518	9.17536	10.82463	10.00481	10.82945	29
9.17138	9.99516	9.17622	10.82377	10.00483	10.82861	28
9.17223	9.99514	9.17708	10.82291	10.00485	10.82776	27
9.17307	9.99512	9.17794	10.82205	10.00487	10.82693	26
9.17390	9.99510	9.17879	10.82120	10.00489	10.82609	25
9.17474	9.99508	9.17965	10.82034	10.00491	10.82525	24
9.17557	9.99507	9.18050	10.81949	10.00493	10.82442	23
9.17641	9.99505	9.18136	10.81864	10.00494	10.82358	22
9.17724	9.99502	9.18221	10.81778	10.00496	10.82275	21
9.17807	9.99501	9.18305	10.81694	10.00498	10.82192	20
9.17890	9.99499	9.18390	10.81609	10.00500	10.82110	19
9.17972	9.99497	9.18475	10.81524	10.00502	10.82027	18
9.18055	9.99495	9.18559	10.81440	10.00504	10.81948	17
9.18137	9.99493	9.18643	10.81356	10.00506	10.81862	16
9.18219	9.99491	9.18728	10.81272	10.00508	10.81780	15
9.18301	9.99489	9.18812	10.81188	10.00510	10.81698	14
9.18383	9.99487	9.18895	10.81104	10.00512	10.81616	13
9.18465	9.99485	9.18979	10.81020	10.00514	10.81534	12
9.18546	9.99483	9.19062	10.80937	10.00516	10.81453	11
9.18628	9.99481	9.19146	10.80853	10.00518	10.81371	10
9.18709	9.99479	9.19229	10.80770	10.00520	10.81290	9
9.18790	9.99477	9.19312	10.80687	10.00522	10.81209	8
9.18871	9.99475	9.19395	10.80604	10.00524	10.81128	7
9.18951	9.99473	9.19478	10.80522	10.00526	10.81048	6
9.19032	9.99471	9.19560	10.80435	10.00528	10.80967	5
9.19113	9.99470	9.19643	10.80357	10.00530	10.80887	4
9.19193	9.99468	9.19725	10.80274	10.00532	10.80806	3
9.19273	9.99466	9.19807	10.80192	10.00534	10.80726	2
9.19353	9.99464	9.19889	10.80110	10.00536	10.80646	1
9.19422	9.99462	9.19971	10.80028	10.00538	10.80566	0
	Sine		Tang.		Secant	

81 *Degrees.*

9. *Degrees.*

M	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.19433	9.99462	9.19971	10 80028	10 00538	10.80566	60
1	9.19512	9.99460	9.20052	10.79947	10.00540	10 80487	59
2	9.19592	9.99458	9.20134	10.79865	10.00542	10.80407	58
3	9.19671	9.99456	9.20215	10.79784	10.00544	10.80328	57
4	9.19751	9.99454	9.20297	10.79702	10.00546	10.80248	56
5	9.19830	9.99451	9.20378	10.79621	10.00548	10.80169	55
6	9.19909	9.99449	9.20459	10.79540	10.00551	10.80090	54
7	9.19987	9.99447	9.20540	10.79460	10.00553	10.80012	53
8	9.20066	9.99445	9.20620	10.79379	10.00554	10.79933	52
9	9.20145	9.99443	9.20701	10.79298	10.00557	10.79854	51
10	9.20223	9.99441	9.20781	10.79218	10.00559	10.79776	50
11	9.20301	9.99439	9.20861	10.79138	10.00561	10.79698	49
12	9.20379	9.99437	9.20942	10.79058	10.00563	10.79620	48
13	9.20457	9.99434	9.21022	10.78978	10.00564	10.79542	47
14	9.20535	9.99433	9.21101	10.78898	10.00566	10.79464	46
15	9.20613	9.99431	9.21181	10.78818	10.00569	10.79386	45
16	9.20690	9.99429	9.21261	10.78738	10.00571	10.79309	44
17	9.20767	9.99427	9.21340	10.78659	10.00573	10.79232	43
18	9.20845	9.99425	9.21419	10.78580	10.00574	10.79154	42
19	9.20922	9.99423	9.21498	10.78501	10.00576	10.79077	41
20	9.20999	9.99421	9.21577	10.78422	10.00578	10.79000	40
21	9.21076	9.99419	9.21656	10.78343	10.00580	10.78923	39
22	9.21152	9.99417	9.21735	10.78264	10.00582	10.78847	38
23	9.21229	9.99415	9.21814	10.78185	10.00585	10.78770	37
24	9.21305	9.99412	9.21892	10.78107	10.00587	10.78694	36
25	9.21381	9.99410	9.21971	10.78029	10.00589	10.78618	35
26	9.21457	9.99408	9.22049	10.77950	10.00591	10.78542	34
27	9.21533	9.99406	9.22127	10.77872	10.00593	10.78466	33
28	9.21609	9.99404	9.22205	10.77794	10.00595	10.78390	32
29	9.21685	9.99402	9.22283	10.77717	10.00597	10.78314	31
30	9.21760	9.99400	9.22360	10.77639	10.00599	10.78239	30
		Sine		Tang.		Secant	

80. *Degrees.*

9 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant			
0	9.21760	9.99400	9.22360	10.77639	10.00599	10.7823		30
1	9.21836	9.99378	9 22438	10.77561	10.00601	10.7816		29
2	9.21911	9.99356	9.22515	10.77484	10.00604	10.78088		28
3	9.21986	9.99333	9.22592	10.77407	10.00606	10.78013		27
4	9.22061	9.99391	9.22670	10.77329	10.00608	10.77938		26
5	9.22136	9.99389	9.22747	10.77252	10.00610	10.77863		25
6	9.22211	9.99387	9 22823	10.77176	10.00612	10.77788		24
7	9.22285	9.99385	9.22900	10.77099	10.00614	10.77713		23
8	9.22360	9.99383	9 22977	10.77022	10.00616	10.77635		22
9	9 22434	9.99381	9.23053	10.76946	10 00618	10.77565		21
10	9.22509	9.99378	9.23130	10.76869	10.00621	10.7749		20
11	9 22583	9.99376	9.23206	10.76793	10.00623	10.77416		19
12	9.22657	9.99374	9.23282	10.76717	10.00625	10.77342		18
13	9.22731	9.99372	9.23358	10.76641	10.00627	10.77268		17
14	9.22804	9.99370	9.23434	10.76565	10 00 629	10.77195		16
15	9.22878	9.99368	9.235 0	10.76489	10.00631	10.77121		15
16	9.22951	9.99366	9.23585	10 76414	10.00634	10.77048		14
17	9 23025	9 99363	9.23661	10.76338	10.00636	10.76974		13
18	9.23098	9.99361	9.23736	10.76263	10.00638	10.76901		12
19	9.23171	9.99369	9.23812	10.76183	10.00640	10.76828		11
20	9.23244	9.99357	9.23887	10.70112	10.00642	10.76755		10
21	9.23317	9.99355	9.23962	10.76037	10.00645	10.76682		9
22	9.23389	9.99352	9.24037	10.75962	10.00647	10.76610		8
23	9.23462	9.99350	9.24111	10.75888	10.00649	10.76537		7
24	9.23533	9.99348	9 24186	10.75813	10.00651	10.76465		6
25	9.23607	9 99346	9.24261	10.75739	10.00 653	10.76393		5
26	9 23675	9.99344	9.24335	10.75664	10.00656	10.76320		4
27	9.23751	9 99341	9.24409	10.75590	10.00658	10.76248		3
28	9.23823	9.99339	9.24483	10 75516	10.00660	10.76176		2
29	9 23895	9.99337	9.24557	10 75442	10.00662	10.76104		1
60	9.23967	9 99335	9.24631	10 75368	10.00664	10.76033		0
		Sine		Tang.		Secant		M

80 Degrees.

10 Degrees.

M.	Sine.	Tang.	Secant.		M.
0	9.23967	9.99335	9.24631	10.75368 10.00664 10.76033	60
1	9.24038	9.99332	9.24705	10.75294 10.00667 10.75961	59
2	9.24110	9.99330	9.24779	10.75220 10.00669 10.75888	58
3	9.24181	9.99328	9.24853	10.75147 10.00671 10.75818	57
4	9.24252	9.99326	9.24926	10.75073 10.00673 10.74747	56
5	9.24323	9.99324	9.24999	10.75000 10.00676 10.75676	55
6	9.24394	9.99321	9.25073	10.74927 10.00678 10.75605	54
7	9.24465	9.99319	9.25146	10.74853 10.00680 10.75534	53
8	9.24536	9.99317	9.25219	10.74780 10.00682 10.75463	52
9	9.24606	9.99314	9.25292	10.74708 10.00685 10.75393	51
10	9.24677	9.99312	9.25364	10.74635 10.00687 10.75322	50
11	9.24747	9.99310	9.25437	10.74562 10.00689 10.75252	49
12	9.24818	9.99308	9.25510	10.74490 10.00691 10.75181	48
13	9.24888	9.99305	9.25582	10.74417 10.00694 10.75111	47
14	9.24958	9.99303	9.25654	10.74345 10.00696 10.75041	46
15	9.25028	9.99301	9.25726	10.74273 10.00698 10.74971	45
16	9.25098	9.99299	9.25799	10.74201 10.00701 10.74901	44
17	9.25167	9.99296	9.25871	10.74129 10.00703 10.74832	43
18	9.25237	9.99294	9.25942	10.74057 10.00705 10.74762	42
19	9.25306	9.99292	9.26014	10.73985 10.00707 10.74693	41
20	9.25376	9.99289	9.26086	10.73913 10.00710 10.74623	40
21	9.25445	9.99287	9.26157	10.73842 10.00712 10.74554	39
22	9.25514	9.99285	9.26229	10.73770 10.00714 10.74485	38
23	9.25583	9.99282	9.26300	10.73699 10.00717 10.74416	37
24	9.25652	9.99280	9.26371	10.73628 10.00719 10.74347	36
25	9.25721	9.99278	9.26442	10.73557 10.00721 10.74278	35
26	9.25789	9.99275	9.26513	10.73486 10.00724 10.74210	34
27	9.25858	9.99273	9.26584	10.73415 10.00726 10.74141	33
28	9.25926	9.99271	9.26655	10.73344 10.00728 10.74073	32
29	9.25995	9.99268	9.26726	10.73273 10.00731 10.74004	31
30	9.26063	9.99266	9.26796	10.73203 10.00733 10.73936	30
		Sine.	Tangent.	Secant.	M.

79 Degrees.

10 *Degrees.*

M.	Sine.	Tang.		Secant.		M.
0	9.26063	9.99266	9.26796	10.00734	10.73530	60
1	9.26131	9.99264	9.26867	10.00736	10.73604	59
2	9.26199	9.99261	9.26937	10.00738	10.73680	58
3	9.26267	9.99259	9.27007	10.00740	10.73754	57
4	9.26335	9.99257	9.27077	10.00742	10.73828	56
5	9.26402	9.99254	9.27147	10.00745	10.73902	55
6	9.26470	9.99252	9.27217	10.00747	10.73975	54
7	9.26537	9.99250	9.27287	10.00749	10.74049	53
8	9.26605	9.99247	9.27357	10.00752	10.74124	52
9	9.26672	9.99245	9.27426	10.00754	10.74197	51
10	9.26739	9.99243	9.27496	10.00757	10.74270	50
11	9.26805	9.99240	9.27565	10.00759	10.74343	49
12	9.26873	9.99238	9.27635	10.00761	10.74417	48
13	9.26940	9.99235	9.27704	10.00764	10.74488	47
14	9.27006	9.99233	9.27773	10.00766	10.74561	46
15	9.27073	9.99231	9.27842	10.00768	10.74634	45
16	9.27140	9.99228	9.27911	10.00771	10.74706	44
17	9.27206	9.99226	9.27980	10.00773	10.74779	43
18	9.27272	9.99223	9.28048	10.00776	10.74851	42
19	9.27338	9.99221	9.28117	10.00778	10.74924	41
20	9.27404	9.99219	9.28185	10.00781	10.74996	40
21	9.27470	9.99216	9.28254	10.00783	10.75069	39
22	9.27536	9.99214	9.28322	10.00785	10.75141	38
23	9.27602	9.99211	9.28390	10.00788	10.75213	37
24	9.27668	9.99209	9.28458	10.00790	10.75285	36
25	9.27733	9.99206	9.28526	10.00793	10.75357	35
26	9.27799	9.99204	9.28594	10.00795	10.75429	34
27	9.27864	9.99202	9.28662	10.00798	10.75501	33
28	9.27929	9.99199	9.28730	10.00800	10.75573	32
29	9.27994	9.99197	9.28797	10.00802	10.75645	31
30	9.28059	9.99194	9.28865	10.00805	10.75717	30
M.	Sine	Tang.		Secant		M.

79 *Degrees.*

11 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant.		M.
0	9.28059	9.99164	9.28865	10.71134	10.00805	10.71840	60
1	9.28124	9.99162	9.28923	10.71067	10.00807	10.71875	59
2	9.28189	9.99159	9.28999	10.71000	10.00810	10.71810	58
3	9.28254	9.99157	9.29067	10.70932	10.00812	10.71745	57
4	9.28319	9.99154	9.29134	10.70865	10.00815	10.71680	56
5	9.28383	9.99152	9.29201	10.70798	10.00817	10.71616	55
6	9.28448	9.99149	9.29268	10.70731	10.00820	10.71552	54
7	9.28512	9.99147	9.29335	10.70665	10.00822	10.71487	53
8	9.28576	9.99144	9.2940	10.70598	10.00825	10.71423	52
9	9.28640	9.99142	9.29458	10.70531	10.00827	10.71359	51
10	9.28704	9.99139	9.29534	10.70465	10.00830	10.71295	50
11	9.28768	9.99137	9.29601	10.70398	10.00832	10.71231	49
12	9.28832	9.99134	9.29667	10.70332	10.00935	10.7116	48
13	9.28896	9.99132	9.29733	10.70266	10.00837	10.71103	47
14	9.28960	9.99129	9.29800	10.70199	10.00840	10.71040	46
15	9.29024	9.99127	9.29866	10.70133	10.00842	10.70976	45
16	9.29087	9.99124	9.29932	10.70067	10.00845	10.70913	44
17	9.29150	9.99122	9.29998	10.70002	10.00847	10.70849	43
18	9.29213	9.99119	9.30063	10.69936	10.00850	10.70786	42
19	9.29276	9.99117	9.30129	10.69870	10.00853	10.70723	41
20	9.29339	9.99114	9.30195	10.69804	10.00855	10.70660	40
21	9.29402	9.99112	9.30260	10.69739	10.00857	10.70597	39
22	9.29465	9.99109	9.30326	10.69673	10.00860	10.70534	38
23	9.29528	9.99107	9.30391	10.69608	10.00862	10.70471	37
24	9.29591	9.99104	9.30456	10.69543	10.00865	10.70408	36
25	9.29653	9.99102	9.30521	10.69478	10.00867	10.70346	35
26	9.29716	9.99099	9.30586	10.69413	10.00870	10.70283	34
27	9.29778	9.99097	9.30651	10.69348	10.00873	10.70221	33
28	9.29841	9.99094	9.30716	10.69283	10.00875	10.70158	32
29	9.29903	9.99092	9.30781	10.69218	10.00878	10.70096	31
30	9.29965	9.99089	9.30846	10.69152	10.00880	10.70034	30
		Sine		Tangent.		Secant.	M.

78 *Degrees.*

11. *Degrees.*

M	Sine		Tang.		Secant		
30	9.29965	9.99115	9.30846	10.69153	10.00880	10.70034	30
31	9.30027	9.99116	9.30910	10.69089	10.00883	10.69972	29
32	9.30089	9.99114	9.30975	10.69024	10.00885	10.69910	28
33	9.30151	9.99111	9.31039	10.68960	10.00888	10.69848	27
34	9.30213	9.99109	9.31104	10.68895	10.00891	10.69786	26
35	9.30274	9.99106	9.31168	10.68831	10.00893	10.69725	25
36	9.30336	9.99103	9.31232	10.68767	10.00896	10.69663	24
37	9.30397	9.99101	9.31296	10.68703	10.00898	10.69602	23
38	9.30459	9.99098	9.31360	10.68639	10.00901	10.69540	22
39	9.30520	9.99096	9.31424	10.68575	10.00904	10.69479	21
40	9.30581	9.99093	9.31488	10.68511	10.00906	10.69418	20
41	9.30643	9.99090	9.31552	10.68447	10.00909	10.69357	19
42	9.30704	9.99088	9.31615	10.68384	10.00911	10.69295	18
43	9.30765	9.99085	9.31679	10.68320	10.00914	10.69235	17
44	9.30825	9.99082	9.31743	10.68257	10.00917	10.69174	16
45	9.30886	9.99080	9.31806	10.68193	10.00919	10.69113	15
46	9.30947	9.99077	9.31869	10.68130	10.00922	10.69052	14
47	9.31008	9.99075	9.31932	10.68067	10.00925	10.68992	13
48	9.31068	9.99072	9.31996	10.68003	10.00927	10.68931	12
49	9.31128	9.99069	9.32059	10.67940	10.00930	10.68871	11
50	9.31188	9.99067	9.32122	10.67877	10.00932	10.68810	10
51	9.31248	9.99064	9.32185	10.67814	10.00935	10.68750	9
52	9.31309	9.99061	9.32247	10.67752	10.00938	10.68690	8
53	9.31369	9.99059	9.32310	10.67689	10.00940	10.68630	7
54	9.31429	9.99056	9.32373	10.67626	10.00943	10.68570	6
55	9.31485	9.99053	9.32435	10.67564	10.00945	10.68510	5
56	9.31545	9.99051	9.32498	10.67501	10.00948	10.68450	4
57	9.31605	9.99048	9.32560	10.67439	10.00951	10.68390	3
58	9.31668	9.99045	9.32623	10.67376	10.00954	10.68331	2
59	9.31728	9.99043	9.32685	10.67314	10.00956	10.68271	1
60	9.31787	9.99040	9.32847	10.67252	10.00959	10.68212	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

78. *Degrees.*

12 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant.		M.
0	9.31787	9.99046	9.32747	10.67253	10.01959	10.68212	60
1	9.31847	9.99037	9.32809	10.67190	10.00962	10.68152	59
2	9.31906	9.99035	9.32871	10.67128	10.00964	10.68092	58
3	9.31965	9.99032	9.32933	10.67066	10.00967	10.68034	57
4	9.32024	9.99029	9.32995	10.67004	10.00970	10.67975	56
5	9.32084	9.99027	9.33057	10.66994	10.00973	10.67916	55
6	9.32143	9.99024	9.33118	10.66881	10.00975	10.67857	54
7	9.32201	9.99021	9.33180	10.66819	10.00978	10.67798	53
8	9.32260	9.99018	9.33241	10.66758	10.00981	10.67739	52
9	9.32319	9.99016	9.33303	10.66696	10.00983	10.67680	51
10	9.32378	9.99013	9.33364	10.66635	10.00986	10.67622	50
11	9.32436	9.99010	9.33425	10.66574	10.00989	10.67563	49
12	9.32495	9.99007	9.33487	10.66512	10.00992	10.67504	48
13	9.32553	9.99005	9.33548	10.66451	10.00994	10.67446	47
14	9.32611	9.99002	9.33609	10.66390	10.00997	10.67388	46
15	9.32670	9.98999	9.33670	10.66329	10.01000	10.67330	45
16	9.32728	9.98997	9.33731	10.66268	10.01003	10.67271	44
17	9.32786	9.98994	9.33791	10.66208	10.01005	10.67213	43
18	9.32844	9.98991	9.33852	10.66147	10.01008	10.67155	42
19	9.32902	9.98988	9.33913	10.66086	10.01011	10.67097	41
20	9.32959	9.98986	9.33973	10.66026	10.01014	10.67040	40
21	9.33017	9.98983	9.34034	10.65965	10.01016	10.66982	39
22	9.33075	9.98980	9.34094	10.65905	10.01019	10.66924	38
23	9.33132	9.98977	9.34155	10.65844	10.01022	10.66867	37
24	9.33190	9.98974	9.34215	10.65784	10.01025	10.66809	36
25	9.33247	9.98972	9.34275	10.65724	10.01027	10.66752	35
26	9.33305	9.98969	9.34335	10.65664	10.01030	10.66694	34
27	9.33362	9.98966	9.34395	10.65604	10.01033	10.66637	33
28	9.33419	9.98963	9.34455	10.65544	10.01036	10.66580	32
29	9.33476	9.98960	9.34515	10.65484	10.01039	10.66523	31
30	9.33532	9.98958	9.34575	10.65424	10.01041	10.66468	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

77 Degrees.

12. *Degrees.*

	Sine		Tang.		Secant		
300	9.33533	9.98958	9.34575	10.65424	10.01041	10.66466	30
301	9.33590	9.98955	9.34635	10.65364	10.01044	10.66409	29
302	9.33647	9.98952	9.34694	10.65305	10.01047	10.66352	28
303	9.33704	9.98949	9.34754	10.65245	10.01050	10.66295	27
304	9.33761	9.98946	9.34814	10.65185	10.01053	10.66239	26
305	9.33817	9.98944	9.34872	10.65126	10.01055	10.66182	25
306	9.33874	9.98941	9.34932	10.65067	10.01058	10.66125	24
307	9.3393	9.98938	9.34992	10.65007	10.01061	10.66069	23
308	9.33987	9.98935	9.35051	10.64948	10.01064	10.66012	22
309	9.34043	9.98932	9.35111	10.64889	10.01067	10.65956	21
310	9.34099	9.98929	9.35169	10.64831	10.01070	10.65900	20
311	9.34155	9.98927	9.35228	10.64771	10.01072	10.65844	19
312	9.34211	9.98924	9.35287	10.64712	10.01075	10.65788	18
313	9.34267	9.98921	9.35346	10.64653	10.01078	10.65732	17
314	9.34323	9.98918	9.35405	10.64594	10.01081	10.65676	16
315	9.34379	9.98915	9.35464	10.64536	10.01084	10.65620	15
316	9.34434	9.98912	9.35522	10.64477	10.01087	10.65564	14
317	9.34491	9.98910	9.35581	10.64418	10.01090	10.65508	13
318	9.34546	9.98907	9.35639	10.64360	10.01092	10.65453	12
319	9.34602	9.98904	9.35698	10.64301	10.01095	10.65397	11
320	9.34657	9.98901	9.35756	10.64243	10.01098	10.65342	10
321	9.34713	9.98898	9.35814	10.64185	10.01101	10.65286	9
322	9.34768	9.98895	9.35873	10.64126	10.01104	10.65231	8
323	9.34824	9.98892	9.35931	10.64068	10.01107	10.65176	7
324	9.34879	9.98889	9.35989	10.64011	10.01110	10.65120	6
325	9.34934	9.98886	9.36047	10.63952	10.01113	10.65065	5
326	9.34989	9.98884	9.36105	10.63894	10.01116	10.65010	4
327	9.3504	9.98881	9.36163	10.63836	10.01118	10.64955	3
328	9.35099	9.98878	9.36221	10.63775	10.01121	10.64900	2
329	9.3515	9.98875	9.36278	10.63721	10.01124	10.64845	1
330	9.35208	9.98872	9.36336	10.63662	10.01127	10.64791	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

77. *Degrees.*

13 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		M.
0	9.35208	9.98872	9.36336	10.63663	10.01127	10.64791	60
1	9.35263	9.98868	9.36394	10.63605	10.01130	10.64736	59
2	9.35318	9.98866	9.36451	10.63548	10.01133	10.64681	58
3	9.35372	9.98863	9.36509	10.63491	10.01136	10.64627	57
4	9.35427	9.98860	9.36566	10.63433	10.01139	10.64572	56
5	9.35481	9.98857	9.36623	10.63376	10.01142	10.64518	55
6	9.35535	9.98854	9.36681	10.63319	10.01145	10.64464	54
7	9.35590	9.98851	9.36738	10.63261	10.01148	10.64403	53
8	9.35644	9.98848	9.36795	10.63204	10.01151	10.64355	52
9	9.35698	9.98846	9.36852	10.63147	10.01154	10.64301	51
10	9.35752	9.98843	9.36909	10.63090	10.01157	10.64247	50
11	9.35806	9.98840	9.36966	10.63033	10.01159	10.64193	49
12	9.35860	9.98837	9.37023	10.62976	10.01162	10.64139	48
13	9.35914	9.98834	9.37079	10.62920	10.01165	10.64085	47
14	9.35967	9.98831	9.37136	10.62863	10.01168	10.64032	46
15	9.36021	9.98828	9.37193	10.62800	10.01171	10.63978	45
16	9.36075	9.98825	9.37249	10.62750	10.01174	10.63924	44
17	9.36128	9.98822	9.37306	10.62693	10.01177	10.63871	43
18	9.36182	9.98819	9.37362	10.62637	10.01180	10.63817	42
19	9.36235	9.98816	9.37419	10.62580	10.01183	10.63764	41
20	9.36288	9.98813	9.37475	10.62524	10.01186	10.63711	40
21	9.36342	9.98810	9.37531	10.62468	10.01189	10.63657	39
22	9.36395	9.98807	9.37588	10.62411	10.01192	10.63604	38
23	9.36448	9.98804	9.37644	10.62355	10.01195	10.63551	37
24	9.36501	9.98801	9.37700	10.62299	10.01198	10.63498	36
25	9.36554	9.98798	9.37756	10.62243	10.01201	10.63445	35
26	9.36607	9.98795	9.37812	10.62187	10.01204	10.63392	34
27	9.36660	9.98792	9.37868	10.62131	10.01207	10.63339	33
28	9.36713	9.98789	9.37923	10.62076	10.01210	10.63286	32
29	9.36765	9.98786	9.37979	10.62020	10.01213	10.63234	31
30	9.36818	9.98783	9.38035	10.61964	10.01216	10.63181	30
		Sine.		Tang.		Secant	M.

76 *Degrees.*

13 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant.		M.
30	9.36818	9.98783	9.38035	10.61964	10.01216	10.63181	30
31	9.36871	9.98780	9.38091	10.61909	10.01219	10.63128	29
32	9.36925	9.98777	9.38146	10.61853	10.01222	10.63076	28
33	9.36978	9.98774	9.38202	10.61797	10.01226	10.63023	27
34	9.37032	9.98771	9.38257	10.61742	10.01229	10.62971	26
35	9.3708	9.98767	9.38312	10.61687	10.01232	10.62919	25
36	9.37133	9.98764	9.38368	10.61631	10.01235	10.62867	24
37	9.37185	9.98761	9.38423	10.61576	10.01238	10.62814	23
38	9.37237	9.98758	9.38478	10.61521	10.01241	10.62762	22
39	9.37289	9.98755	9.38533	10.61466	10.01244	10.62710	21
40	9.37341	9.98752	9.38588	10.61411	10.01247	10.62658	20
41	9.37393	9.98749	9.38643	10.61356	10.01250	10.62606	19
42	9.37445	9.98746	9.38698	10.61301	10.01253	10.62554	18
43	9.37497	9.98743	9.38753	10.61246	10.01256	10.62503	17
44	9.37548	9.9874	9.38808	10.61191	10.01259	10.62451	16
45	9.37600	9.98737	9.38863	10.61136	10.01262	10.62399	15
46	9.37651	9.98734	9.38917	10.61082	10.01265	10.62348	14
47	9.37703	9.98731	9.38972	10.61027	10.01269	10.62296	13
48	9.37754	9.98727	9.39027	10.60973	10.01272	10.62245	12
49	9.37806	9.98724	9.39081	10.60918	10.01275	10.62193	11
50	9.37857	9.98721	9.39135	10.60864	10.01278	10.62142	10
51	9.37908	9.98718	9.39190	10.60809	10.01281	10.62091	9
52	9.37960	9.98715	9.39244	10.60755	10.01284	10.62039	8
53	9.38011	9.98712	9.39298	10.60701	10.01287	10.61988	7
54	9.38062	9.98709	9.39352	10.60644	10.01290	10.61937	6
55	9.38113	9.98706	9.39407	10.60592	10.01293	10.61886	5
56	9.38164	9.98703	9.39461	10.60538	10.01297	10.61835	4
57	9.38215	9.98699	9.39515	10.60484	10.01300	10.61784	3
58	9.38266	9.98696	9.39569	10.60430	10.01303	10.61732	2
59	9.38316	9.98693	9.39623	10.60376	10.01306	10.61683	1
60	9.38367	9.98690	9.39677	10.60322	10.0130	10.61632	0
		Sine.		Tangent.		Secant.	M.

76 *Degrees.*

14 Degrees.

M.	Sine.		Tang		Secant	Tang.	
0	9.38367	9.98690	9.39677	10.60322	10.01309	10.61632	60
1	9.38418	9.98687	9.39730	10.60269	10.01312	10.61581	59
2	9.38468	9.98684	9.39784	10.60215	10.01315	10.61531	58
3	9.38519	9.98680	9.39838	10.60161	10.01319	10.61480	57
4	9.38569	9.98677	9.39891	10.60108	10.01322	10.61430	56
5	9.38620	9.98674	9.39945	10.60054	10.01325	10.61379	55
6	9.38670	9.98671	9.39999	10.60001	10.01328	10.61329	54
7	9.38720	9.98668	9.40052	10.59947	10.01331	10.61279	53
8	9.38770	9.98665	9.40105	10.59894	10.01334	10.61229	52
9	9.38821	9.98661	9.40159	10.59840	10.01338	10.61179	51
10	9.38871	9.98658	9.40212	10.59787	10.01341	10.61128	50
11	9.38921	9.98655	9.40265	10.59734	10.01344	10.61078	49
12	9.38971	9.98652	9.40318	10.59681	10.01347	10.61028	48
13	9.39021	9.98649	9.40372	10.59628	10.01350	10.60979	47
14	9.39070	9.98645	9.40424	10.59575	10.01354	10.60929	46
15	9.39120	9.98642	9.40477	10.59522	10.01357	10.60879	45
16	9.39170	9.98639	9.40530	10.59469	10.01360	10.60829	44
17	9.39219	9.98636	9.40583	10.59416	10.01363	10.60780	43
18	9.39269	9.98633	9.40636	10.59363	10.01366	10.60730	42
19	9.39319	9.98629	9.40689	10.59310	10.01370	10.60681	41
20	9.39368	9.98626	9.40741	10.59258	10.01373	10.60631	40
21	9.39417	9.98623	9.40794	10.59205	10.01376	10.60582	39
22	9.39467	9.98620	9.40847	10.59152	10.01379	10.60532	38
23	9.39516	9.98616	9.40899	10.59100	10.01383	10.60483	37
24	9.39565	9.98613	9.40952	10.59047	10.01386	10.60434	36
25	9.39615	9.98610	9.41004	10.58995	10.01389	10.60385	35
26	9.39664	9.98607	9.41056	10.58943	10.01392	10.60335	34
27	9.39713	9.98603	9.41109	10.58890	10.01396	10.60286	33
28	9.39762	9.98600	9.41161	10.58838	10.01399	10.60237	32
29	9.39811	9.98597	9.41213	10.58786	10.01402	10.60188	31
30	9.39860	9.98594	9.41265	10.58734	10.01405	10.60140	30
		Sine.		Tang.		Secant.	

75 Degrees.

14 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant.		
30	9.39860	9.98594	9.41205	10.58734	10.01405	10.60140	30
31	9.39908	9.98590	9.41317	10.58682	10.01409	10.60091	29
32	9.39957	9.98587	9.41359	10.58630	10.01412	10.60042	28
33	9.40006	9.98584	9.41421	10.58578	10.01415	10.59993	27
34	9.40054	9.98581	9.41473	10.58526	10.01418	10.59945	26
35	9.40103	9.98577	9.41525	10.58474	10.01422	10.59896	25
36	9.40152	9.98574	9.41577	10.58422	10.01425	10.59848	24
37	9.40200	9.98571	9.41629	10.58370	10.01428	10.59799	23
38	9.40248	9.98567	9.41681	10.58319	10.01432	10.59751	22
39	9.40297	9.98564	9.41732	10.58267	10.01435	10.59702	21
40	9.40345	9.98561	9.41784	10.58215	10.01438	10.59654	20
41	9.40393	9.98558	9.41835	10.58164	10.01442	10.59606	19
42	9.40442	9.98554	9.41887	10.58112	10.01445	10.59558	18
43	9.40490	9.98551	9.41938	10.58061	10.01448	10.59509	17
44	9.40538	9.98548	9.41990	10.58009	10.01452	10.59461	16
45	9.40586	9.98544	9.42041	10.57958	10.01455	10.59413	15
46	9.40634	9.98541	9.42092	10.57907	10.01458	10.59365	14
47	9.40682	9.98538	9.42144	10.57856	10.01461	10.59318	13
48	9.40729	9.98534	9.42195	10.57804	10.01465	10.59270	12
49	9.40777	9.98531	9.42246	10.57753	10.01468	10.59222	11
50	9.40825	9.98528	9.42297	10.57702	10.01472	10.59174	10
51	9.40873	9.98524	9.42348	10.57651	10.01475	10.59126	9
52	9.40920	9.98521	9.42399	10.57602	10.01478	10.59079	8
53	9.40968	9.98518	9.42450	10.57549	10.01482	10.59031	7
54	9.41015	9.98514	9.42501	10.57498	10.01485	10.58984	6
55	9.41063	9.98511	9.42551	10.57448	10.01488	10.58936	5
56	9.41110	9.98507	9.42602	10.57397	10.01492	10.58889	4
57	9.41157	9.98504	9.42653	10.57346	10.01495	10.58842	3
58	9.41205	9.98501	9.42704	10.57295	10.01498	10.58794	2
59	9.41252	9.98497	9.42754	10.57245	10.01502	10.58747	1
60	9.41299	9.98494	9.42805	10.57194	10.01505	10.58700	0
		Sine.		Tangent.		Secant.	M.

75 Degrees.

15 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
0	9.41299	9.98494	9.42805	10.57194	10.01505	10.5870	60
1	9.41346	9.98491	9.42855	10.57144	10.01509	10.58653	59
2	9.41393	9.98487	9.42906	10.57093	10.01512	10.58606	58
3	9.41440	9.98484	9.42956	10.57043	10.01515	10.58559	57
4	9.41487	9.98480	9.43007	10.56993	10.01519	10.58512	56
5	9.41534	9.98477	9.43057	10.56942	10.01522	10.58465	55
6	9.41581	9.98474	9.43107	10.56892	10.01526	10.58418	54
7	9.41628	9.98470	9.43157	10.56842	10.01529	10.58371	53
8	9.41675	9.98467	9.43207	10.56792	10.01532	10.58324	52
9	9.41721	9.98463	9.43258	10.56742	10.01536	10.58278	51
10	9.41768	9.98460	9.43308	10.56692	10.01539	10.58231	50
11	9.41814	9.98456	9.43358	10.56641	10.01543	10.58185	49
12	9.41861	9.98453	9.43408	10.56592	10.01546	10.58138	48
13	9.41907	9.98450	9.43457	10.56542	10.01550	10.58092	47
14	9.41954	9.98446	9.43507	10.56492	10.01553	10.58045	46
15	9.42000	9.98443	9.43557	10.56442	10.01556	10.57999	45
16	9.42047	9.98439	9.43607	10.56392	10.01560	10.57953	44
17	9.42093	9.98436	9.43657	10.56343	10.01563	10.57906	43
18	9.42139	9.98432	9.43706	10.56293	10.01567	10.57860	42
19	9.42185	9.98429	9.43756	10.56243	10.01570	10.57814	41
20	9.42231	9.98425	9.43805	10.56194	10.01574	10.57768	40
21	9.42277	9.98422	9.43855	10.56144	10.01577	10.57722	39
22	9.42323	9.98418	9.43904	10.56095	10.01581	10.57676	38
23	9.42369	9.98415	9.43954	10.56045	10.01584	10.57630	37
24	9.42415	9.98412	9.44003	10.55996	10.01588	10.57584	36
25	9.42461	9.98408	9.44052	10.55947	10.01591	10.57538	35
26	9.42507	9.98405	9.44102	10.55897	10.01595	10.57492	34
27	9.42553	9.98401	9.44151	10.55848	10.01598	10.57447	33
28	9.42598	9.98398	9.44200	10.55799	10.01601	10.57401	32
29	9.42644	9.98394	9.44249	10.55750	10.01605	10.57355	31
30	9.42689	9.98391	9.44298	10.55701	10.01608	10.57310	30
		Sine		Tang.		Secant.	M.

74 *Degrees.*

15 Degrees.

	Sine		Tang.		Secant.		
0	9.42689	9.98391	9.44298	10.55701	10.01608	10.57310	60
1	9.42735	9.98387	9.44347	10.55652	10.01612	10.57264	59
2	9.42780	9.98384	9.44396	10.55603	10.01616	10.57219	58
3	9.42826	9.98380	9.44445	10.55554	10.01619	10.57173	57
4	9.42871	9.98377	9.44494	10.55505	10.01623	10.57128	56
5	9.42917	9.98373	9.44542	10.55456	10.01320	10.57083	55
6	9.42962	9.98370	9.44592	10.55407	10.01630	10.57037	54
7	9.43007	9.98366	9.44641	10.55356	10.01633	10.56992	53
8	9.43052	9.98362	9.44639	10.55310	10.01637	10.56947	52
9	9.43097	9.98359	9.44738	10.55261	10.01640	10.56902	51
10	9.43142	9.98355	9.44787	10.55213	10.01644	10.56857	50
11	9.43187	9.98352	9.44835	10.55161	10.01647	10.56812	49
12	9.43232	9.98348	9.44884	10.55115	10.01651	10.56767	48
13	9.43277	9.98345	9.44932	10.55067	10.01654	10.56722	47
14	9.43322	9.98341	9.44981	10.55019	10.01658	10.56677	46
15	9.43367	9.98338	9.45029	10.54970	10.01661	10.56632	45
16	9.43412	9.98334	9.45077	10.54922	10.01665	10.56587	44
17	9.43456	9.98330	9.45126	10.54874	10.01669	10.56543	43
18	9.43501	9.98327	9.45174	10.54825	10.01672	10.56498	42
19	9.43546	9.98323	9.45222	10.54777	10.01676	10.56453	41
20	9.43590	9.98320	9.45270	10.54729	10.01679	10.56409	40
21	9.43635	9.98316	9.45318	10.54681	10.01683	10.56364	39
22	9.43679	9.98313	9.45365	10.54633	10.01687	10.56320	38
23	9.43724	9.98309	9.45414	10.54585	10.01690	10.56275	37
24	9.43768	9.98305	9.45462	10.54537	10.01694	10.56231	36
25	9.43812	9.98302	9.45510	10.54489	10.01697	10.56187	35
26	9.43857	9.98298	9.45558	10.54441	10.01701	10.56142	34
27	9.43901	9.98295	9.45606	10.54393	10.01705	10.56098	33
28	9.43945	9.98291	9.45654	10.54345	10.01708	10.56054	32
29	9.43989	9.98287	9.45701	10.54298	10.01712	10.56010	31
30	9.44033	9.98284	9.45749	10.54250	10.01715	10.55966	30
		Sine		Tangent.		Secant.	M.

74 Degrees.

16 *Degrees.*

M.	Sine.	Tang.		Secant.		
0	9.44032	9.98284	9.45748	10.54250	10.01715	10.55506 60
1	9.44077	9.98280	9.45797	10.54202	10.01719	10.55522 59
2	9.44121	9.98276	9.45844	10.54155	10.01723	10.55878 58
3	9.44165	9.98273	9.45892	10.54107	10.01725	10.55834 57
4	9.44209	9.98269	9.45940	10.54060	10.01730	10.55790 56
5	9.44253	9.98266	9.45987	10.54012	10.01734	10.55746 55
6	9.44297	9.98262	9.46034	10.53965	10.01737	10.55702 54
7	9.44341	9.98258	9.46082	10.53917	10.01741	10.55659 53
8	9.44384	9.98255	9.46129	10.53870	10.01744	10.55615 52
9	9.44428	9.98251	9.46177	10.53823	10.01748	10.55571 51
10	9.44472	9.98247	9.46224	10.53775	10.01752	10.55528 50
11	9.44515	9.98244	9.46271	10.53728	10.01755	10.55484 49
12	9.44559	9.98240	9.46318	10.53681	10.01759	10.55441 48
13	9.44602	9.98236	9.46365	10.53634	10.01763	10.55398 47
14	9.44645	9.98233	9.46412	10.53587	10.01766	10.55354 46
15	9.44689	9.98229	9.46459	10.53540	10.01770	10.55310 45
16	9.44732	9.98225	9.46506	10.53493	10.01774	10.55267 44
17	9.44775	9.98222	9.46553	10.53446	10.01778	0.55224 43
18	9.44819	9.98218	9.46600	10.53399	10.01781	10.55181 42
19	9.44862	9.98214	9.46647	10.53352	10.01785	10.55137 41
20	9.44905	9.98210	9.46694	10.53305	10.01789	10.55094 40
21	9.44948	9.98207	9.46741	10.53258	10.01792	10.55050 39
22	9.44991	9.98203	9.46788	10.53212	10.01796	10.55008 38
23	9.45034	9.98199	9.46834	10.53165	10.01800	10.54965 37
24	9.45077	9.98196	9.46881	10.53118	10.01803	10.54922 36
25	9.45120	9.98192	9.46928	10.53072	10.01807	10.54879 35
26	9.45163	9.98188	9.46974	10.53025	10.01811	10.54836 34
27	9.45206	9.98184	9.47021	10.52978	10.01815	10.54794 33
28	9.45248	9.98181	9.47067	10.52932	10.01818	10.54751 32
29	9.45291	9.98177	9.47114	10.52885	10.01822	10.54708 31
30	9.45334	9.98173	9.47160	10.52839	10.01826	10.54665 30
		Sine.	Tang.		Secant.	

73 *Degrees.*

16 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.453349	9.98173	9.47160	10.52839	10.01816	10.54066	30
1	9.453769	9.98169	9.47206	10.52793	10.01830	10.54623	29
2	9.454189	9.98166	9.47253	10.52746	10.01833	10.54180	28
3	9.454619	9.98162	9.47299	10.52700	10.01837	10.54738	27
4	9.455049	9.98158	9.47345	10.52654	10.01841	10.54295	26
5	9.455469	9.98154	9.47391	10.52608	10.01845	10.54853	25
6	9.455899	9.98151	9.47438	10.52561	10.01848	10.54410	24
7	9.456319	9.98147	9.47484	10.52515	10.01852	10.54968	23
8	9.456739	9.98143	9.47530	10.52469	10.01856	10.54526	22
9	9.457169	9.98139	9.47576	10.52423	10.01860	10.54083	21
10	9.457589	9.98135	9.47622	10.52377	10.01863	10.54241	20
11	9.458009	9.98132	9.47668	10.52331	10.01867	10.54199	19
12	9.458429	9.98128	9.47714	10.52285	10.01871	10.54157	18
13	9.458849	9.98124	9.47760	10.52239	10.01875	10.54115	17
14	9.459269	9.98120	9.47805	10.52194	10.01879	10.54073	16
15	9.459689	9.98117	9.47851	10.52148	10.01882	10.54031	15
16	9.460109	9.98113	9.47897	10.52102	10.01886	10.53989	14
17	9.460529	9.98110	9.47943	10.52056	10.01890	10.53947	13
18	9.460949	9.98106	9.47988	10.52011	10.01894	10.53906	12
19	9.461369	9.98101	9.48034	10.51965	10.01898	10.53864	11
20	9.461789	9.98098	9.48080	10.51919	10.01901	10.53821	10
21	9.462199	9.98094	9.48125	10.51874	10.01905	10.53780	9
22	9.462619	9.98090	9.48171	10.51828	10.01909	10.53738	8
23	9.463039	9.98086	9.48216	10.51783	10.01913	10.53696	7
24	9.463449	9.98082	9.48262	10.51737	10.01917	10.53655	6
25	9.463859	9.98078	9.48307	10.51692	10.01921	10.53613	5
26	9.464279	9.98075	9.48352	10.51647	10.01924	10.53572	4
27	9.464699	9.98071	9.48398	10.51601	10.01928	10.53530	3
28	9.465109	9.98067	9.48443	10.51556	10.01932	10.53489	2
29	9.465519	9.98063	9.48488	10.51511	10.01936	10.53447	1
30	9.465939	9.98059	9.48533	10.51466	10.01940	10.53406	0
M.	Sine		Tang.		Secant.		M.

73 Degrees.

17 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant.		
0	9.465939	9.98059	9.48533	10.51467	10.01940	10.53400	60
1	9.466344	9.98055	9.48579	10.51420	10.01944	10.53364	59
2	9.466746	9.98051	9.48624	10.51375	10.01948	10.53328	58
3	9.467147	9.98048	9.48669	10.51331	10.01952	10.53292	57
4	9.467548	9.98044	9.48714	10.51285	10.01955	10.53241	56
5	9.467949	9.98040	9.48759	10.51241	10.01959	10.53220	55
6	9.468349	9.98036	9.48804	10.51195	10.01963	10.53184	54
7	9.468748	9.98032	9.48849	10.51150	10.01967	10.53148	53
8	9.469147	9.98028	9.48894	10.51105	10.01971	10.53077	52
9	9.469546	9.98024	9.48939	10.51061	10.01975	10.53076	51
10	9.469944	9.98020	9.48983	10.51016	10.01979	10.53040	50
11	9.470342	9.98016	9.49028	10.50971	10.01983	10.53004	49
12	9.470739	9.98013	9.49073	10.50926	10.01987	10.52968	48
13	9.471136	9.98009	9.49118	10.50882	10.01990	10.52932	47
14	9.471532	9.98005	9.49162	10.50837	10.01994	10.52896	46
15	9.471928	9.98001	9.49207	10.50792	10.01998	10.52860	45
16	9.472324	9.97997	9.49251	10.50748	10.02002	10.52824	44
17	9.472719	9.97993	9.49296	10.50703	10.02006	10.52788	43
18	9.473114	9.97989	9.49341	10.50656	10.02010	10.52752	42
19	9.473509	9.97985	9.49385	10.50614	10.02014	10.52716	41
20	9.473903	9.97981	9.49429	10.50570	10.02018	10.52680	40
21	9.474297	9.97977	9.49474	10.50525	10.02022	10.52644	39
22	9.474691	9.97973	9.49518	10.50481	10.02026	10.52607	38
23	9.475084	9.97969	9.49563	10.50437	10.02030	10.52571	37
24	9.475477	9.97965	9.49607	10.50392	10.02034	10.52535	36
25	9.475870	9.97961	9.49651	10.50348	10.02038	10.52499	35
26	9.476263	9.97957	9.49695	10.50304	10.02042	10.52463	34
27	9.476655	9.97953	9.49739	10.50260	10.02046	10.52426	33
28	9.477046	9.97949	9.49784	10.50215	10.02050	10.52390	32
29	9.477437	9.97945	9.49828	10.50171	10.02054	10.52354	31
30	9.477828	9.97941	9.49872	10.50127	10.02058	10.52318	30
		Sine.	Tang.			Secant.	

72 Degrees.

17 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant			
30	9.47814	9.97941	9.49872	10.50127	10.02058	10.52185		30
31	9.47854	9.97938	9.49916	10.50083	10.02062	10.52145		29
32	9.47894	9.97934	9.49960	10.50039	10.02066	10.52105		28
33	9.47934	9.97930	9.50004	10.49995	10.02070	10.52065		27
34	9.47974	9.97926	9.50048	10.49951	10.02074	10.52025		26
35	9.48014	9.97922	9.50092	10.49908	10.02078	10.51986		25
36	9.48053	9.97918	9.50135	10.49864	10.02082	10.51946		24
37	9.48093	9.97914	9.50179	10.49820	10.02086	10.51906		23
38	9.48133	9.97910	9.50223	10.49776	10.02090	10.51866		22
39	9.48173	9.97905	9.50267	10.49732	10.02094	10.51826		21
40	9.48212	9.97901	9.50310	10.49689	10.02098	10.51787		20
41	9.48252	9.97897	9.50354	10.49645	10.02102	10.51747		19
42	9.48292	9.97893	9.50398	10.49601	10.02106	10.51707		18
43	9.48331	9.97889	9.50441	10.49558	10.02110	10.51668		17
44	9.48371	9.97885	9.50485	10.49514	10.02114	10.51628		16
45	9.48410	9.97881	9.50528	10.49471	10.02118	10.51589		15
46	9.48450	9.97877	9.50572	10.49427	10.02122	10.51549		14
47	9.48489	9.97873	9.50615	10.49384	10.02126	10.51510		13
48	9.48528	9.97869	9.50659	10.49340	10.02130	10.51471		12
49	9.48568	9.97865	9.50702	10.49297	10.02134	10.51431		11
50	9.48607	9.97861	9.50746	10.49254	10.02138	10.51392		10
51	9.48646	9.97857	9.50789	10.49210	10.02142	10.51353		9
52	9.48685	9.97853	9.50832	10.49167	10.02146	10.51314		8
53	9.48725	9.97849	9.50875	10.49124	10.02150	10.51274		7
54	9.48764	9.97845	9.50919	10.49080	10.02154	10.51235		6
55	9.48803	9.97841	9.50962	10.49037	10.02158	10.51196		5
56	9.48842	9.97837	9.51005	10.48994	10.02163	10.51157		4
57	9.48881	9.97832	9.51048	10.48951	10.02167	10.51118		3
58	9.48920	9.97828	9.51091	10.48908	10.02171	10.51079		2
59	9.48959	9.97824	9.51134	10.48865	10.02174	10.51040		1
60	9.48998	9.97820	9.51177	10.48822	10.02179	10.51001		0
		Sine		Tang.		Secant.		M.

72 Degrees.

18 *Degrees.*

M	Sine		Tang.		Secant		
0	9.48998	9.97820	9.51177	10.48822	10.02179	10.51001	60
1	9.49037	9.97816	9.51220	10.48779	10.02183	10.50962	59
2	9.49075	9.97812	9.51263	10.48736	10.02187	10.50924	58
3	9.49114	9.97808	9.51306	10.48693	10.02191	10.50885	57
4	9.49153	9.97804	9.51349	10.48650	10.02195	10.50846	56
5	9.49192	9.97800	9.51392	10.48607	10.02199	10.50807	55
6	9.49230	9.97795	9.51434	10.48565	10.02204	10.50769	54
7	9.49269	9.97791	9.51477	10.48522	10.02208	10.50730	53
8	9.49308	9.97787	9.51520	10.48479	10.02212	10.50691	52
9	9.49346	9.97783	9.51563	10.48436	10.02216	10.50653	51
10	9.49385	9.97779	9.51605	10.48394	10.02220	10.50614	50
11	9.49423	9.97775	9.51648	10.48351	10.02224	10.50576	49
12	9.49462	9.97771	9.51691	10.48309	10.02228	10.50537	48
13	9.49500	9.97766	9.51733	10.48266	10.02233	10.50499	47
14	9.49538	9.97762	9.51776	10.48223	10.02237	10.50461	46
15	9.49577	9.97758	9.51818	10.48181	10.02241	10.50422	45
16	9.49615	9.97754	9.51861	10.48139	10.02245	10.50384	44
17	9.49653	9.97750	9.51903	10.48096	10.02249	10.50346	43
18	9.49691	9.97746	9.51945	10.48054	10.02253	10.50308	42
19	9.49730	9.97741	9.51988	10.48011	10.02258	10.50269	41
20	9.49768	9.97737	9.52030	10.47969	10.02262	10.50231	40
21	9.49806	9.97733	9.52072	10.47927	10.02266	10.50193	39
22	9.49844	9.97729	9.52115	10.47884	10.02270	10.50155	38
23	9.49882	9.97725	9.52157	10.47842	10.02274	10.50117	37
24	9.49920	9.97720	9.52199	10.47800	10.02279	10.50079	36
25	9.49958	9.97716	9.52241	10.47758	10.02283	10.50041	35
26	9.49996	9.97712	9.52283	10.47716	10.02287	10.50003	34
27	9.50034	9.97708	9.52325	10.47674	10.02291	10.49965	33
28	9.50072	9.97704	9.52367	10.47632	10.02295	10.49927	32
29	9.50109	9.97699	9.52410	10.47590	10.02300	10.49890	31
30	9.50147	9.97695	9.52452	10.47548	10.02304	10.49852	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

71 *Degrees.*

18 *Degrees.*

M	Sine.		Tan.		Secant.		M
0	9.50147	9.97695	9.52452	10.47548	10.02304	10.49852	30
1	9.50185	9.97691	9.52493	10.47506	10.02308	10.49814	29
2	9.50222	9.97687	9.52535	10.47464	10.02312	10.49776	28
3	9.50260	9.97683	9.52577	10.47422	10.02317	10.49739	27
4	9.50298	9.97678	9.52619	10.47380	10.02321	10.49701	26
5	9.50336	9.97674	9.52661	10.47338	10.02325	10.49663	25
6	9.50374	9.97670	9.52703	10.47296	10.02329	10.49626	24
7	9.50411	9.97666	9.52745	10.47254	10.02334	10.49588	23
8	9.50448	9.97661	9.52786	10.47213	10.02338	10.49551	22
9	9.50486	9.97657	9.52828	10.47171	10.02342	10.49514	21
10	9.50523	9.97653	9.52870	10.47129	10.02346	10.49476	20
11	9.50560	9.97648	9.52911	10.47088	10.02351	10.49439	19
12	9.50598	9.97644	9.52953	10.47046	10.02355	10.49401	18
13	9.50635	9.97640	9.52995	10.47004	10.02359	10.49364	17
14	9.50672	9.97636	9.53036	10.46963	10.02363	10.49327	16
15	9.50709	9.97631	9.53078	10.46921	10.02368	10.49290	15
16	9.50747	9.97627	9.53119	10.46880	10.02372	10.49252	14
17	9.50784	9.97623	9.53161	10.46838	10.02376	10.49215	13
18	9.50821	9.97618	9.53202	10.46797	10.02381	10.49178	12
19	9.50858	9.97614	9.53243	10.46756	10.02385	10.49141	11
20	9.50895	9.97610	9.53285	10.46714	10.02389	10.49104	10
21	9.50932	9.97606	9.53326	10.46673	10.02394	10.49067	9
22	9.50969	9.97601	9.53367	10.46632	10.02398	10.49030	8
23	9.51006	9.97597	9.53409	10.46590	10.02402	10.48993	7
24	9.51043	9.97593	9.53450	10.46549	10.02407	10.48956	6
25	9.51080	9.97588	9.53491	10.46508	10.02411	10.48919	5
26	9.51117	9.97584	9.53532	10.46467	10.02415	10.48882	4
27	9.51154	9.97580	9.53573	10.46426	10.02420	10.48846	3
28	9.51190	9.97575	9.53615	10.46384	10.02424	10.48809	2
29	9.51227	9.97571	9.53656	10.46343	10.02428	10.48772	1
30	9.51264	9.97567	9.53697	10.46302	10.02433	10.48735	0
M	Sine.		Tangent.		Secant.		M

71 *Degrees.*

19 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.51264	9.97567	9.53697	10.46302	10.02433	10.48735	60
1	9.51300	9.97562	9.53738	10.46261	10.02437	10.48699	59
2	9.51337	9.97558	9.53779	10.46220	10.02441	10.48662	58
3	9.51374	9.97553	9.53820	10.46179	10.02446	10.48625	57
4	9.51410	9.97549	9.53861	10.46138	10.02450	10.48589	56
5	9.51447	9.97545	9.53902	10.46098	10.02454	10.48552	55
6	9.51483	9.97540	9.53942	10.46057	10.02459	10.48516	54
7	9.51520	9.97536	9.53983	10.46016	10.02463	10.48479	53
8	9.51556	9.97532	9.54024	10.45975	10.02467	10.48443	52
9	9.51593	9.97527	9.54065	10.45934	10.02472	10.48407	51
10	9.51629	9.97523	9.54106	10.45893	10.02476	10.48370	50
11	9.51665	9.97518	9.54146	10.45853	10.02481	10.48334	49
12	9.51702	9.97514	9.54187	10.45812	10.02485	10.48298	48
13	9.51738	9.97510	9.54228	10.45771	10.02489	10.48261	47
14	9.51774	9.97505	9.54268	10.45721	10.02494	10.48225	46
15	9.51810	9.97501	9.54309	10.45690	10.02498	10.48189	45
16	9.51846	9.97496	9.54349	10.45650	10.02503	10.48154	44
17	9.51882	9.97492	9.54390	10.45609	10.02507	10.48117	43
18	9.51919	9.97488	9.54431	10.45565	10.02512	10.48081	42
19	9.51955	9.97483	9.54471	10.45528	10.02516	10.48044	41
20	9.51991	9.97479	9.54511	10.45488	10.02520	10.48008	40
21	9.52027	9.97474	9.54552	10.45447	10.02525	10.47972	39
22	9.52063	9.97470	9.54592	10.45407	10.02529	10.47936	38
23	9.52099	9.97465	9.54633	10.45366	10.02534	10.47901	37
24	9.52134	9.97461	9.54673	10.45326	10.02538	10.47865	36
25	9.52170	9.97457	9.54713	10.45286	10.02543	10.47829	35
26	9.52206	9.97452	9.54754	10.45245	10.02547	10.47793	34
27	9.52242	9.97448	9.54794	10.45205	10.02551	10.47757	33
28	9.52278	9.97443	9.54834	10.45165	10.02556	10.47721	32
29	9.52313	9.97439	9.54874	10.45125	10.02560	10.47686	31
30	9.52349	9.97434	9.54814	10.45085	10.02565	10.47650	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

70 Degrees.

19 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant.		M.
30	9.52349	9.97434	9.54914	10.45085	10.02566	10.47650	30
31	9.52335	9.97430	9.54955	10.45045	10.02569	10.47614	29
32	9.52420	9.97425	9.54995	10.45004	10.02574	10.47579	28
33	9.52456	9.97421	9.55035	10.44964	10.02578	10.47543	27
34	9.52492	9.97416	9.55075	10.44924	10.02583	10.47508	26
35	9.52527	9.97412	9.55115	10.44884	10.02587	10.47473	25
36	9.52563	9.97407	9.55155	10.44844	10.02592	10.47437	24
37	9.52598	9.97403	9.55195	10.44804	10.02596	10.47401	23
38	9.52633	9.97398	9.55235	10.44764	10.02601	10.47365	22
39	9.52669	9.97394	9.55275	10.44723	10.02605	10.47330	21
40	9.52704	9.97389	9.55314	10.44685	10.02610	10.47295	20
41	9.52740	9.97385	9.55354	10.44645	10.02614	10.47260	19
42	9.52775	9.97380	9.55394	10.44605	10.02619	10.47224	18
43	9.52810	9.97376	9.55434	10.44565	10.02623	10.47189	17
44	9.52845	9.97371	9.55474	10.44525	10.02628	10.47154	16
45	9.52881	9.97367	9.55513	10.44486	10.02632	10.47119	15
46	9.52916	9.97362	9.55553	10.44446	10.02637	10.47083	14
47	9.52951	9.97358	9.55593	10.44406	10.02642	10.47048	13
48	9.52986	9.97353	9.55632	10.44367	10.02646	10.47013	12
49	9.53021	9.97348	9.55672	10.44327	10.02651	10.46978	11
50	9.53056	9.97344	9.55712	10.44287	10.02655	10.46943	10
51	9.53091	9.97339	9.55751	10.44248	10.02660	10.46908	9
52	9.53126	9.97335	9.55791	10.44208	10.02664	10.46873	8
53	9.53161	9.97330	9.55830	10.44169	10.02669	10.46838	7
54	9.53196	9.97326	9.55870	10.44129	10.02673	10.46803	6
55	9.53231	9.97321	9.55909	10.44090	10.02678	10.46768	5
56	9.53266	9.97316	9.55949	10.44050	10.02683	10.46733	4
57	9.53300	9.97312	9.55988	10.44011	10.02687	10.46699	3
58	9.53335	9.97307	9.56027	10.43972	10.02692	10.46664	2
59	9.53370	9.97302	9.56067	10.43932	10.02696	10.46629	1
60	9.53405	9.97298	9.56106	10.43893	10.02701	10.46594	0
		Sine.		Tangent.		Secant.	M.

70 *Degrees.*

20 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.53405	9.97298	9.56106	10.43893	10.02701	10.46594	60
1	9.53439	9.97294	9.56145	10.43854	10.02706	10.46560	59
2	9.53474	9.97289	9.56185	10.43814	10.02710	10.46525	58
3	9.53509	9.97284	9.56224	10.43775	10.02715	10.46490	57
4	9.53543	9.97280	9.56263	10.43736	10.02719	10.46456	56
5	9.53578	9.97275	9.56302	10.43697	10.02724	10.46421	55
6	9.53612	9.97270	9.56341	10.43658	10.02729	10.46387	54
7	9.53647	9.97266	9.56381	10.43618	10.02733	10.46352	53
8	9.53681	9.97261	9.56420	10.43579	10.02738	10.46318	52
9	9.53716	9.97257	9.56459	10.43540	10.02742	10.46283	51
10	9.53750	9.97252	9.56498	10.43501	10.02747	10.46249	50
11	9.53785	9.97247	9.56537	10.43462	10.02752	10.46214	49
12	9.53819	9.97243	9.56576	10.43423	10.02756	10.46180	48
13	9.53853	9.97238	9.56615	10.43384	10.02761	10.46145	47
14	9.53888	9.97233	9.56654	10.43345	10.02766	10.46112	46
15	9.53922	9.97229	9.56693	10.43306	10.02770	10.46077	45
16	9.53956	9.97224	9.56732	10.43267	10.02775	10.46043	44
17	9.53990	9.97219	9.56771	10.43229	10.02780	10.46009	43
18	9.54024	9.97215	9.56809	10.43190	10.02784	10.45975	42
19	9.54059	9.97210	9.56848	10.43151	10.02789	10.45941	41
20	9.54093	9.97205	9.56887	10.43112	10.02794	10.45906	40
21	9.54127	9.97201	9.56926	10.43073	10.02798	10.45872	39
22	9.54161	9.97196	9.56964	10.43035	10.02803	10.45838	38
23	9.54195	9.97191	9.57003	10.42996	10.02808	10.45804	37
24	9.54229	9.97187	9.57042	10.42957	10.02812	10.45770	36
25	9.54263	9.97182	9.57080	10.42919	10.0281	10.45736	35
26	9.54297	9.97177	9.57119	10.42880	10.02822	10.45702	34
27	9.54331	9.97172	9.57158	10.42841	10.02827	10.45669	33
28	9.54364	9.97168	9.57196	10.42803	10.02831	10.45635	32
29	9.54398	9.97163	9.57235	10.42764	10.02836	10.45601	31
30	9.54432	9.97158	9.57273	10.42726	10.02841	10.45567	30
		Sine		Tang.		Secant	

69 *Degrees.*

20 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
30	9.54432	9.97158	9.57273	10.42726	10.02841	10.45567	30
31	9.54466	9.97154	9.57312	10.42687	10.02846	10.45533	29
32	9.54500	9.97149	9.57350	10.42649	10.02850	10.45499	28
33	9.54533	9.97144	9.57389	10.42610	10.02855	10.45466	27
34	9.54567	9.97139	9.57427	10.42572	10.02860	10.45432	26
35	9.54601	9.97135	9.57466	10.42534	10.02866	10.45398	25
36	9.54634	9.97130	9.57504	10.42495	10.02869	10.45365	24
37	9.54668	9.97125	9.57542	10.42457	10.02874	10.45331	23
38	9.54701	9.97120	9.57581	10.42419	10.02875	10.45298	22
39	9.54735	9.97116	9.57619	10.42380	10.0288	10.45264	21
40	9.54768	9.97111	9.57657	10.42342	10.02888	10.45231	20
41	9.54802	9.97106	9.57695	10.42304	10.02893	10.45197	19
42	9.54835	9.97101	9.57734	10.42265	10.02898	10.45164	18
43	9.54869	9.97097	9.57772	10.42227	10.02903	10.45130	17
44	9.54902	9.97092	9.57810	10.42180	10.02907	10.45097	16
45	9.54936	9.97087	9.57848	10.42151	10.02912	10.45064	15
46	9.54.69	9.97082	9.57886	10.42113	10.02917	10.45030	14
47	9.55002	9.97077	9.57924	10.42075	10.02922	10.44997	13
48	9.55035	9.97073	9.57962	10.42037	10.02926	10.44964	12
49	9.55069	9.97068	9.58000	10.41999	10.02921	10.44930	11
50	9.55102	9.97063	9.58038	10.41961	10.02936	10.44897	10
51	9.55135	9.97058	9.58076	10.41923	10.02941	10.44865	9
52	9.55168	9.97053	9.58114	10.41885	10.02946	10.44831	8
53	9.55201	9.97049	9.58152	10.41847	10.02951	10.44798	7
54	9.55234	9.97044	9.58190	10.41809	10.02955	10.44765	6
55	9.55268	9.97039	9.58228	10.41771	10.02960	10.44732	5
56	9.55301	9.97034	9.58266	10.41733	10.02965	10.44698	4
57	9.55334	9.97029	9.58304	10.41695	10.02970	10.44665	3
58	9.55367	9.97024	9.58342	10.41657	10.02975	10.44633	2
59	9.55400	9.97020	9.58380	10.41620	10.02980	10.44600	1
60	9.55432	9.97014	9.58417	10.41582	10.02984	10.44567	0
		Sine.		Tang		Secant	M.

69 Degrees.

21 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.55432	9.97015	9.58417	10.41582	10.02984	10.44567	60
1	9.55455	9.97010	9.58455	10.41534	10.02985	10.44534	59
2	9.55498	9.97005	9.58493	10.41506	10.02994	10.44501	58
3	9.55531	9.97000	9.58530	10.41469	10.02995	10.44468	57
4	9.55564	9.96995	9.58568	10.41431	10.03004	10.44435	56
5	9.55597	9.96990	9.58606	10.41393	10.03005	10.44401	55
6	9.55629	9.96986	9.58643	10.41356	10.03014	10.44370	54
7	9.55662	9.96981	9.58681	10.41318	10.03018	10.44337	53
8	9.55695	9.96976	9.58719	10.41281	10.03023	10.44304	52
9	9.55728	9.96971	9.58756	10.41243	10.03028	10.44272	51
10	9.55760	9.96966	9.58794	10.41205	10.03033	10.44239	50
11	9.55793	9.95961	9.58831	10.41168	10.03038	10.44206	49
12	9.55825	9.96956	9.58869	10.41130	10.03043	10.44174	48
13	9.55858	9.96951	9.58906	10.41093	10.03048	10.44141	47
14	9.55890	9.96946	9.58944	10.41056	10.0305.	10.44108	46
15	9.55923	9.96942	9.58981	10.41018	10.03058	10.44076	45
16	9.55955	9.96937	9.59015	10.40981	10.0306.	10.44044	44
17	9.55988	9.96932	9.59056	10.40943	10.03067	10.44011	43
18	9.56020	9.96927	9.59093	10.40906	10.0307:	10.43979	42
19	9.56053	9.96922	9.59130	10.40869	10.0307.	10.43946	41
20	9.56085	9.96917	9.59168	10.40831	10.03082	10.43914	40
21	9.56117	9.96912	9.59205	10.40794	10.0308.	10.43882	39
22	9.56150	9.96907	9.59242	10.40757	10.03092	10.43849	38
23	9.56182	9.96902	9.59279	10.40720	10.0309.	10.43817	37
24	9.56214	9.96897	9.59317	10.40682	10.0310:	10.43784	36
25	9.56246	9.96892	9.59354	10.40645	10.03107	10.43753	35
26	9.56279	9.96887	9.59391	10.40608	10.0311:	10.43721	34
27	9.56311	.96882	9.59428	10.40571	10.0311.	10 43688	33
28	9.56343	9.96877	9.59465	10.40534	10.03122	10.43656	32
29	9.56375	9.96872	9.59502	10.40497	10.0312.	10.43624	31
30	9.56407	9.96867	9.59539	10.40460	10 03132	10.43593	30
		Sine		Tang.		Secant	

68 *Degrees.*

21 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.56407	9.96887	9.59539	10.40460	10.03113	10.43592	30
1	9.56439	9.96882	9.59576	10.40423	10.03117	10.43560	29
2	9.56471	9.96877	9.59613	10.40386	10.03122	10.43528	28
3	9.56503	9.96872	9.59650	10.40349	10.03127	10.43496	27
4	9.56535	9.96867	9.59687	10.40312	10.03132	10.43464	26
5	9.56567	9.96862	9.59724	10.40275	10.03137	10.43432	25
6	9.56599	9.96857	9.59761	10.40238	10.03142	10.43400	24
7	9.56631	9.96852	9.59798	10.40201	10.03147	10.43368	23
8	9.56662	9.96847	9.59835	10.40164	10.03152	10.43336	22
9	9.56694	9.96842	9.59872	10.40127	10.03157	10.43304	21
10	9.56726	9.96837	9.59909	10.40090	10.03162	10.43273	20
11	9.56758	9.96832	9.59945	10.40054	10.03167	10.43241	19
12	9.56790	9.96827	9.59982	10.40017	10.03172	10.43209	18
13	9.56822	9.96822	9.60019	10.39980	10.03177	10.43177	17
14	9.56854	9.96817	9.60056	10.39943	10.03182	10.43146	16
15	9.56885	9.96812	9.60092	10.39907	10.03187	10.43114	15
16	9.56917	9.96807	9.60129	10.39870	10.03192	10.43082	14
17	9.56948	9.96802	9.60166	10.39833	10.03197	10.43051	13
18	9.56980	9.96797	9.60202	10.39797	10.03202	10.43019	12
19	9.57012	9.96792	9.60239	10.39760	10.03207	10.42988	11
20	9.57043	9.96787	9.60276	10.39723	10.03212	10.42956	10
21	9.57075	9.96782	9.60312	10.39687	10.03217	10.42924	9
22	9.57106	9.96777	9.60349	10.39650	10.03222	10.42892	8
23	9.57138	9.96772	9.60385	10.39614	10.03227	10.42862	7
24	9.57169	9.96767	9.60422	10.39577	10.03232	10.42830	6
25	9.57200	9.96762	9.60458	10.39541	10.03237	10.42799	5
26	9.57232	9.96757	9.60495	10.39504	10.03243	10.42767	4
27	9.57263	9.96752	9.60531	10.39468	10.03248	10.42736	3
28	9.57294	9.96747	9.60568	10.39431	10.03253	10.42705	2
29	9.57326	9.96742	9.60604	10.39395	10.03258	10.42673	1
30	9.57357	9.96737	9.60641	10.39359	10.03263	10.42642	0
M.		Sine		Tang		Secant	M.

68 Degrees.

22 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.57357	9.96716	9.60641	10.39359	10.03283	10.42642	60
1	9.57388	9.96711	9.60677	10.39322	10.03288	10.42611	59
2	9.57420	9.96706	9.60713	10.39286	10.03293	10.42580	58
3	9.57451	9.96701	9.60750	10.39250	10.03298	10.42548	57
4	9.57482	9.96695	9.60786	10.39213	10.03303	10.42517	56
5	9.57513	9.96691	9.60822	10.39177	10.03309	10.42486	55
6	9.57544	9.96685	9.60858	10.39141	10.03314	10.42455	54
7	9.57575	9.96680	9.60895	10.39105	10.03319	10.42424	53
8	9.57606	9.96675	9.60931	10.39068	10.03324	10.42393	52
9	9.57637	9.96670	9.60967	10.39032	10.03329	10.42362	51
10	9.57668	9.96665	9.61003	10.38996	10.03334	10.42331	50
11	9.57699	9.96660	9.61039	10.38960	10.03339	10.42300	49
12	9.57730	9.96655	9.61075	10.38924	10.03345	10.42269	48
13	9.57761	9.96649	9.61112	10.38888	10.03350	10.42238	47
14	9.57792	9.96644	9.61148	10.38852	10.03355	10.42207	46
15	9.57823	9.96639	9.61184	10.38815	10.03360	10.42176	45
16	9.57854	9.96634	9.61220	10.38779	10.03365	10.42145	44
17	9.57885	9.96629	9.61256	10.38743	10.03370	10.42114	43
18	9.57916	9.96624	9.61292	10.38707	10.03376	10.42083	42
19	9.57946	9.96618	9.61328	10.38671	10.03381	10.42053	41
20	9.57977	9.96613	9.61364	10.38635	10.03386	10.42023	40
21	9.58008	9.96608	9.61400	10.38600	10.03391	10.41991	39
22	9.58039	9.96603	9.61435	10.38564	10.03396	10.41960	38
23	9.58069	9.96598	9.61471	10.38528	10.03401	10.41930	37
24	9.58100	9.96592	9.61507	10.38492	10.03407	10.41899	36
25	9.58131	9.96587	9.61543	10.38456	10.03412	10.41868	35
26	9.58161	9.96582	9.61579	10.38420	10.03417	10.41838	34
27	9.58192	9.96577	9.61615	10.38384	10.03422	10.41807	33
28	9.58222	9.96572	9.61650	10.38349	10.03428	10.41777	32
29	9.58253	9.96566	9.61686	10.38313	10.03433	10.41746	31
30	9.58284	9.96561	9.61722	10.38277	10.03438	10.41715	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

67 *Degrees.*

22 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
30	9.58284	9.96561	9.61722	10.38277	10.03438	10.41716	30
31	9.58314	9.96556	9.61758	10.38241	10.03443	10.41685	29
32	9.58344	9.96551	9.61793	10.38206	10.03448	10.41654	28
33	9.58375	9.96545	9.61829	10.38170	10.03454	10.41624	27
34	9.58405	9.96540	9.61865	10.38134	10.03459	10.41594	26
35	9.58436	9.96535	9.61900	10.38099	10.03464	10.41563	25
36	9.58466	9.96530	9.61936	10.38063	10.03469	10.41533	24
37	9.58496	9.96524	9.61972	10.38027	10.03475	10.41503	23
38	9.58527	9.96519	9.62007	10.37992	10.03480	10.41472	22
39	9.58557	9.96514	9.62043	10.37956	10.03485	10.41442	21
40	9.58587	9.96509	9.62078	10.37921	10.03491	10.41412	20
41	9.58617	9.96503	9.62114	10.37885	10.03496	10.41382	19
42	9.58647	9.96498	9.62149	10.37850	10.03501	10.41351	18
43	9.58678	9.96493	9.62185	10.37814	10.03506	10.4132	17
44	9.58708	9.96487	9.62220	10.37779	10.03512	10.41291	16
45	9.58738	9.96482	9.62256	10.37743	10.03517	10.41261	15
46	9.58768	9.96477	9.62291	10.37708	10.03522	10.41231	14
47	9.58798	9.96471	9.62326	10.37673	10.03528	10.41201	13
48	9.58828	9.96466	9.62362	10.37637	10.03533	10.41171	12
49	9.58859	9.96461	9.62397	10.37602	10.03538	10.41141	11
50	9.58885	9.96456	9.62433	10.37567	10.03544	10.4111	10
51	9.58915	9.96450	9.62468	10.37531	10.03549	10.41081	9
52	9.58948	9.96445	9.62503	10.37496	10.03554	10.41051	8
53	9.58978	9.96440	9.62538	10.37461	10.03560	10.41021	7
54	9.59008	9.96434	9.62574	10.37425	10.03566	10.40991	6
55	9.59038	9.96429	9.62609	10.37390	10.03570	10.40961	5
56	9.55068	9.96424	9.62644	10.37355	10.03576	10.40931	4
57	9.55098	9.96418	9.62679	10.37320	10.03581	10.40901	3
58	9.59128	9.96413	9.62714	10.37285	10.03586	10.40871	2
59	9.59158	9.96408	9.62750	10.37249	10.03592	10.40842	1
60	9.59187	9.96402	9.62785	10.37214	10.03597	10.40812	0
M.		Sine		Tang.		Secant	M.

67 Degrees.

23 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant		M.
0	9.59187	9.96402	9.62785	10.37214	10.03597	10.40812	60
1	9.59217	9.96397	9.62820	10.37179	10.03602	10.40782	59
2	9.59247	9.96391	9.62855	10.37144	10.03608	10.40752	58
3	9.59277	9.96386	9.62890	10.37109	10.03613	10.40723	57
4	9.59306	9.96381	9.62925	10.37074	10.03618	10.40693	56
5	9.59336	9.96375	9.62960	10.37039	10.03624	10.40663	55
6	9.59365	9.96370	9.62995	10.37004	10.03629	10.40634	54
7	9.59395	9.96365	9.63030	10.36969	10.03635	10.40604	53
8	9.59425	9.96355	9.63065	10.36934	10.03640	10.40574	52
9	9.59454	9.96354	9.63100	10.36899	10.03645	10.40545	51
10	9.59484	9.96348	9.63135	10.36864	10.03651	10.40515	50
11	9.59513	9.96343	9.63170	10.36829	10.03656	10.40486	49
12	9.59543	9.96337	9.63205	10.36794	10.03662	10.40456	48
13	9.59572	9.96332	9.63240	10.36759	10.03667	10.40427	47
14	9.59602	9.96327	9.63275	10.36725	10.03672	10.40397	46
15	9.59631	9.96321	9.63309	10.36690	10.03678	10.40468	45
16	9.59660	9.96316	9.63344	10.36655	10.03683	10.40339	44
17	9.59690	9.96310	9.63379	10.36620	10.03689	10.40309	43
18	9.59719	9.96305	9.63414	10.36585	10.03694	10.40280	42
19	9.59749	9.9629	9.63449	10.36551	10.03700	10.40251	41
20	9.59778	9.96294	9.63483	10.36516	10.03705	10.40221	40
21	9.59807	9.96289	9.63518	10.36481	10.03711	10.40192	39
22	9.59836	9.96283	9.63553	10.36446	10.03716	10.40163	38
23	9.59866	9.96278	9.63587	10.36412	10.03721	10.40134	37
24	9.59895	9.96272	9.63622	10.36377	10.03727	10.40104	36
25	9.59924	9.96267	9.63657	10.36342	10.03732	10.40075	35
26	9.59953	9.96261	9.63691	10.36308	10.03738	10.40046	34
27	9.59982	9.96256	9.63726	10.36273	10.03743	10.40017	33
28	9.60011	9.96250	9.63761	10.36238	10.03745	10.39988	32
29	9.60040	9.96244	9.63795	10.36204	10.03754	10.39959	31
30	9.60070	9.96239	9.63830	10.36169	10.03760	10.39930	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

66 Degrees.

23 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
30	9.60070	9.96235	9.63830	10.36169	10.03760	10.39930	30
31	9.60099	9.96234	9.63864	10.36135	10.03765	10.39901	29
32	9.60128	9.96228	9.63899	10.36100	10.03771	10.39872	28
33	9.60157	9.96223	9.63933	10.36066	10.03777	10.39843	27
34	9.60186	9.96217	9.63968	10.36031	10.03782	10.39814	26
35	9.60214	9.96212	9.64002	10.35997	10.03787	10.39785	25
36	9.60243	9.96206	9.64037	10.35962	10.03793	10.39756	24
37	9.60272	9.96201	9.64071	10.35928	10.03798	10.39725	23
38	9.60301	9.96195	9.64106	10.35894	10.03804	10.39698	22
39	9.60330	9.96190	9.64140	10.35859	10.03809	10.39669	21
40	9.60359	9.96184	9.64174	10.35825	10.03815	10.39640	20
41	9.60388	9.96179	9.64209	10.35790	10.03820	10.39611	19
42	9.60417	9.96173	9.64243	10.35756	10.03826	10.39583	18
43	9.60445	9.96168	9.64277	10.35722	10.03832	10.3955	17
44	9.60474	9.96162	9.64312	10.35688	10.03837	10.39525	16
45	9.60503	9.96156	9.64346	10.35653	10.03843	10.39496	15
46	9.60531	9.96151	9.64380	10.35619	10.03848	10.39468	14
47	9.60560	9.96145	9.64414	10.35585	10.03854	10.39439	13
48	9.60589	9.96140	9.64448	10.35551	10.03855	10.39410	12
49	9.60617	9.96134	9.64483	10.35516	10.03865	10.39382	11
50	9.60646	9.96129	9.64517	10.35482	10.03871	10.39353	10
51	9.60675	9.96123	9.64551	10.35448	10.03876	10.37324	9
52	9.60703	9.96117	9.64585	10.35414	10.03882	10.39296	8
53	9.60732	9.96112	9.64619	10.35380	10.03887	10.3 267	7
54	9.60760	9.96106	9.64654	10.35346	10.03893	10.30226	6
55	9.60789	9.96101	9.64688	10.35311	10.03898	10.39216	5
56	9.60817	9.96095	9.64722	10.35277	10.03904	10.39182	4
57	9.60846	9.96089	9.64756	10.35243	10.03910	10.39153	3
58	9.60874	9.96084	9.64790	10.35209	10.03915	10.3912	2
59	9.60902	9.96078	9.64824	10.35175	10.03921	10.39097	1
60	9.60931	9.96073	9.64858	10.35141	10.03927	10.30068	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

66 *Degrees.*

24 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
0	9.60931	9.96073	9.64858	10.35141	10.03927	10.39068	60
1	9.60959	9.96067	9.64892	10.35107	10.03932	10.39040	59
2	9.60988	9.96061	9.64926	10.35073	10.03938	10.39012	58
3	9.61016	9.96056	9.6496	10.35039	10.03943	10.38983	57
4	9.61044	9.96050	9.64994	10.35005	10.03949	10.38955	56
5	9.61072	9.96044	9.65028	10.34971	10.03955	10.38927	55
6	9.61101	9.96038	9.65062	10.34938	10.03960	10.38898	54
7	9.61129	9.96033	9.65095	10.34904	10.03966	10.3880	53
8	9.61157	9.96027	9.65129	10.34870	10.03972	10.38842	52
9	9.61185	9.96022	9.65163	10.34836	10.03977	10.38814	51
10	9.61214	9.96016	9.65197	10.34802	10.03983	10.38786	50
11	9.61242	9.96010	9.65231	10.34768	10.03989	10.38757	49
12	9.61270	9.96005	9.65265	10.34735	10.03994	10.38729	48
13	9.61298	9.95999	9.65298	10.34701	10.04000	10.38701	47
14	9.61326	9.95993	9.65332	10.34667	10.04006	10.38673	46
15	9.61354	9.95988	9.65366	10.34633	10.04011	10.38645	45
16	9.61382	9.95982	9.65400	10.34600	10.04017	10.38617	44
17	9.61410	9.95976	9.65433	10.34566	10.04023	10.38589	43
18	9.61438	9.95971	9.65467	10.34532	10.04028	10.38561	42
19	9.61466	9.95965	9.65501	10.34498	10.04034	10.38533	41
20	9.61494	9.95959	9.65534	10.34464	10.04040	10.38505	40
21	9.61522	9.95953	9.65568	10.34431	10.04046	10.38477	39
22	9.61550	9.95948	9.65602	10.34398	10.04051	10.38449	38
23	9.61578	9.95942	9.65635	10.34364	10.04057	10.38421	37
24	9.61606	9.95936	9.65669	10.34330	10.04063	10.38394	36
25	9.61633	9.95931	9.65702	10.34297	10.04069	10.38366	35
26	9.61661	9.95925	9.65736	10.34263	10.04074	10.38338	34
27	9.61689	9.95919	9.65769	10.3423	10.04080	10.38310	33
28	9.61717	9.95913	9.65803	10.3419	10.04086	10.38282	32
29	9.61745	9.95908	9.65836	10.34163	10.04091	10.38255	31
30	9.61772	9.95902	9.65870	10.34129	10.04097	10.38227	30
M.	Sine		Tang.		Secant		M.

65 *Degrees.*

24 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant.		
30	9.61772	9.95902	9.65870	10.34129	10.04097	10.38227	30
31	9.61800	9.95896	9.65903	10.34096	10.04103	10.38199	29
32	9.61828	9.95890	9.65937	10.34062	10.04110	10.38171	28
33	9.61855	9.95885	9.65970	10.34029	10.04115	10.38144	27
34	9.61883	9.95879	9.66004	10.33995	10.04120	10.38116	26
35	9.61911	9.95873	9.66037	10.33962	10.04126	10.38089	25
36	9.61938	9.95867	9.66071	10.33929	10.04132	10.38061	24
37	9.61966	9.95861	9.66104	10.33895	10.04138	10.38033	23
38	9.61993	9.95856	9.66137	10.33862	10.04148	10.38006	22
39	9.62021	9.95850	9.66171	10.33829	10.04149	10.37978	21
40	9.62048	9.95844	9.66204	10.33795	10.04155	10.37951	20
41	9.62076	9.95838	9.66237	10.33762	10.04161	10.37923	19
42	9.62103	9.95832	9.66270	10.33729	10.04167	10.37896	18
43	9.62131	9.95827	9.66304	10.33695	10.04172	10.37868	17
44	9.62158	9.95821	9.66337	10.33662	10.04178	10.37841	16
45	9.62186	9.95815	9.66370	10.33629	10.04184	10.37813	15
46	9.62213	9.95809	9.66403	10.33596	10.04190	10.37786	14
47	9.62240	9.95803	9.66437	10.33562	10.04196	10.37759	13
48	9.62268	9.95797	9.66470	10.33529	10.04202	10.37731	12
49	9.62295	9.95792	9.66503	10.33496	10.04207	10.37704	11
50	9.62322	9.95786	9.66536	10.33463	10.04213	10.37677	10
51	9.62350	9.95780	9.66569	10.33430	10.04219	10.37649	9
52	9.62377	9.95774	9.66602	10.33397	10.04225	10.37622	8
53	9.62404	9.95768	9.66636	10.33364	10.04231	10.37595	7
54	9.62431	9.95762	9.66669	10.33330	10.04237	10.37568	6
55	9.62459	9.95757	9.66702	10.33297	10.04242	10.37540	5
56	9.62486	9.95751	9.66735	10.33264	10.04248	10.37513	4
57	9.62513	9.95745	9.66768	10.33231	10.04254	10.37486	3
58	9.62540	9.95739	9.66801	10.33198	10.04260	10.37459	2
59	9.62567	9.95733	9.66834	10.33165	10.04266	10.37432	1
60	9.62594	9.95727	9.66867	10.33132	10.04272	10.37405	0
M.		Sine.		Tang.		Secant.	M.

65 Degrees.

25 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang		Secant.		
0	9.62594	9.95727	9.66867	10.33132	10. 4272	10.37405	60
1	9.62621	9.95721	9.66900	10.33099	10.04278	10.37378	59
2	9.62649	9.95715	9.66933	10.33066	10.04284	10.37351	58
3	9.62676	9.95709	9.66966	10.33033	10.04290	10.37324	57
4	9.62703	9.95704	9.66999	10.33000	10.04296	10.37297	56
5	9.62730	9.95698	9.67032	10.32968	10.04301	10.37270	55
6	9.62757	9.95692	9.67064	10.32935	10.04307	10.37243	54
7	9.62784	9.95686	9.67097	10.32902	10.04313	10.37216	53
8	9.62810	9.95680	9.67130	10.32869	10.04319	10.37189	52
9	9.62837	9.95674	9.67163	10.32836	10.04325	10.37162	51
10	9.62864	9.95668	9.67196	10.32803	10.04331	10.37135	50
11	9.62891	9.95662	9.67229	10.32770	10.04337	10.37108	49
12	9.62918	9.95656	9.67261	10.32738	10.04343	10.37081	48
13	9.62945	9.95650	9.67294	10.32705	10.04349	10.37054	47
14	9.62972	9.95644	9.67327	10.32672	10.04355	10.37027	46
15	9.62998	9.95638	9.67360	10.32639	10.04361	10.37001	45
16	9.63025	9.95632	9.67392	10.32607	10.04367	10.36974	44
17	9.63052	9.95626	9.67425	10.32574	10.04373	10.36947	43
18	9.63079	9.95620	9.67458	10.32541	10.04379	10.36920	42
19	9.63105	9.95614	9.67491	10.32508	10.04385	10.36894	41
20	9.63132	9.95608	9.67523	10.32476	10.04391	10.36867	40
21	9.63159	9.95602	9.67556	10.32443	10.04397	10.36840	39
22	9.63185	9.95596	9.67589	10.32411	10.04403	10.36814	38
23	9.63212	9.95590	9.67621	10.32378	10.04409	10.36787	37
24	9.63239	9.95584	9.67654	10.32345	10.04415	10.36760	36
25	9.63265	9.95578	9.97686	10.32313	10.04421	10.36734	35
26	9.63292	9.95572	9.67719	10.32280	10.04427	10.36707	34
27	9.63318	9.95566	9.67752	10.32248	10.04433	10.36681	33
28	9.63345	9.95560	9.67784	10.32215	10.04439	10.36654	32
29	9.63371	9.95554	9.67817	10.32182	10.04445	10.36628	31
30	9.63398	9.95538	9.67849	10.32150	10.04451	10.36601	30
		Sine.		Tang.		Secant.	

64 *Degrees.*

25 *Degrees.*

M.	Sine	Tang.		Secant		
30	9.63398	9.95548	9.67849	10.32150	10.04451	10.36601	30
31	9.63424	9.95542	9.67882	10.32117	10.04457	10.36575	29
32	9.63451	9.95536	9.67914	10.32085	10.04463	10.36548	28
33	9.63477	9.95530	9.67947	10.32052	10.04469	10.36522	27
34	9.63504	9.95524	9.67979	10.32020	10.04475	10.36495	26
35	9.63530	9.95518	9.68012	10.31988	10.04481	10.36469	25
36	9.63557	9.95512	9.68044	10.31955	10.04487	10.36443	24
37	9.63583	9.95506	9.68076	10.31923	10.04493	10.36416	23
38	9.63609	9.95500	9.68109	10.31890	10.04499	10.36390	22
39	9.63636	9.95494	9.68141	10.31858	10.04505	10.36364	21
40	9.63662	9.95488	9.68174	10.31826	10.04511	10.36337	20
41	9.63688	9.95482	9.68206	10.31793	10.04517	10.36311	19
42	9.63714	9.95476	9.68238	10.31761	10.04523	10.36285	18
43	9.63741	9.95470	9.68271	10.31729	10.04529	10.36258	17
44	9.63767	9.95464	9.68303	10.33696	10.04535	10.36232	16
45	9.63793	9.95457	9.68335	10.31664	10.04542	10.36206	15
46	9.63819	9.95451	9.68367	10.31632	10.04548	10.36180	14
47	9.63845	9.95445	9.68400	10.31599	10.04554	10.36154	13
48	9.63872	9.95439	9.68432	10.31567	10.04560	00.36128	12
49	9.63898	9.95433	9.68464	10.31535	10.04566	10.36101	11
50	9.63924	9.95427	9.68496	10.31503	10.04572	10.36075	10
51	9.63950	9.95421	9.68529	10.31471	10.04578	10.36049	9
52	9.63976	9.95415	9.68561	10.31438	10.04584	10.36023	8
53	9.64002	9.95409	9.68593	10.31406	10.04591	10.35997	7
54	9.64028	9.95402	9 68625	10.31374	10.04597	10.35971	6
55	9.64054	9.95396	9.68657	10.31342	10.04603	10.35945	5
56	9.64080	9.95390	9.68689	10.31310	10.04609	10.35919	4
57	9.64106	9.95384	9.68721	10.31278	10.04615	10.35893	3
58	9.64132	9.95378	9.68754	10.31246	10.04621	10.35867	2
59	9.64158	9.95372	9.68786	10.31213	10.04627	10.35841	1
60	9.64184	9.95366	9.68818	10.31181	10.04634	10.35815	0
		Sine		Tang.		Secant.	M

64 *Degrees.*

26 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.64184	9.95366	9.68818	10.31181	10.04634	10.35815	60
1	9.64210	9.95359	9.68850	10.31149	10.04640	10.35789	59
2	9.64236	9.95353	9.68882	10.31117	10.04645	10.35764	58
3	9.64261	9.95347	9.68914	10.31085	10.04652	10.35738	57
4	9.64287	9.95341	9.68946	10.31053	10.04658	10.35712	56
5	9.64313	9.95335	9.68978	10.31021	10.04664	10.35686	55
6	9.64339	9.95329	9.69010	10.30989	10.04671	10.35660	54
7	9.64365	9.95322	9.69042	10.30957	10.04677	10.35635	53
8	9.64390	9.95316	9.69074	10.30925	10.04683	10.35609	52
9	9.64416	9.95310	9.69106	10.30893	10.04689	10.35583	51
10	9.64442	9.95304	9.69138	10.30861	10.04695	10.35557	50
11	9.64468	9.95298	9.69170	10.30830	10.04702	10.35532	49
12	9.64493	9.95291	9.69201	10.30798	10.04708	10.35506	48
13	9.64519	9.95285	9.69233	10.30766	10.04714	10.35480	47
14	9.64545	9.95279	9.69265	10.30734	10.04720	10.35455	46
15	9.64570	9.95273	9.69297	10.30702	10.04726	10.35429	45
16	9.64596	9.95266	9.69329	10.30670	10.04733	10.35403	44
17	9.64621	9.95260	9.66361	10.30638	10.04739	10.35378	43
18	9.64647	9.95254	9.69393	10.30607	10.04745	10.35352	42
19	9.64672	9.95248	9.69424	10.30575	10.04751	10.35327	41
20	9.64698	9.95241	9.69456	10.30543	10.04758	10.35301	40
21	9.64723	9.95235	9.69488	10.30511	10.04764	10.35276	39
22	9.64749	9.95229	9.69520	10.30479	10.04770	10.35250	38
23	9.64774	9.95223	9.69551	10.30448	10.04776	10.35225	37
24	9.64800	9.95216	9.69583	10.30416	10.04783	10.35199	36
25	9.64825	9.95210	9.69615	10.30384	10.04789	10.35174	35
26	9.64851	9.95204	9.69647	10.30353	10.04795	10.35148	34
27	9.64876	9.95198	9.69678	10.30321	10.04802	10.35123	33
28	9.64902	9.95191	9.69710	10.30289	10.04808	10.35098	32
29	9.64927	9.95185	9.69742	10.30258	10.04814	10.35072	31
30	9.64952	9.95179	9.69773	10.30226	10.04820	10.35047	30
		Sine		Tang.		Secant.	

63 *Degrees.*

26 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		
30	9.64952	9.95179	9.69773	10.30226	10.04820	10.35047	30
31	9.64978	9.95172	9.69805	10.30194	10.04827	10.35021	29
32	9.65003	9.95166	9.69836	10.30163	10.04833	10.34996	28
33	9.65028	9.95159	9.69868	10.30131	10.04839	10.34971	27
34	9.65053	9.95152	9.69900	10.30099	10.04846	10.34946	26
35	9.65079	9.95147	9.69931	10.30068	10.04852	10.34920	25
36	9.65104	9.95141	9.69963	10.30036	10.04858	10.34895	24
37	9.65129	9.95134	9.69994	10.30005	10.04865	10.34870	23
38	9.65154	9.95128	9.70026	10.29973	10.04871	10.34845	22
39	9.6518	9.95122	9.70057	10.29942	10.04877	10.34820	21
40	9.65205	9.95115	9.70089	10.29910	10.04884	10.34794	20
41	9.65230	9.95109	9.70120	10.29879	10.04890	10.34769	19
42	9.65255	9.95103	9.70152	10.29847	10.04896	10.34744	18
43	9.65280	9.95096	9.70183	10.29816	10.04903	10.34719	17
44	9.65305	9.95090	9.70215	10.29784	10.04909	10.34694	16
45	9.65330	9.95084	9.70246	10.29753	10.04915	10.34669	15
46	9.65355	9.95077	9.70278	10.29721	10.04922	10.34644	14
47	9.65380	9.95071	9.70309	10.29690	10.04928	10.34619	13
48	9.65405	9.95065	9.70340	10.29659	10.04935	10.34594	12
49	9.65430	9.95058	9.70372	10.29627	10.04941	10.34569	11
50	9.65455	9.95052	9.70403	10.29596	10.04947	10.34544	10
51	9.65480	9.95045	9.70435	10.29565	10.04954	10.34519	9
52	9.65505	9.95039	9.70466	10.2953	10.04960	10.34494	8
53	9.65530	9.95033	9.70497	10.29502	10.04967	10.34469	7
54	9.65555	9.95026	9.70529	10.2947	10.04973	10.34444	6
55	9.65580	9.95020	9.70560	10.29439	10.04979	10.34419	5
56	9.65605	9.95013	9.70591	10.29408	10.04986	10.34394	4
57	9.65630	9.95007	9.70622	10.29377	10.04992	10.34369	3
58	9.65655	9.95000	9.70654	10.29345	10.04999	10.34344	2
59	9.65679	9.94994	9.70685	10.29314	10.05005	10.34320	1
60	9.65704	9.94988	9.70716	10.29283	10.05011	10.34295	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

63 *Degrees.*

27 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.65704	9.94988	9.70716	10.29283	10.05011	10.34295	60
1	9.65729	9.94981	9.70747	10.29252	10.05018	10.3427	59
2	9.65754	9.94975	9.70779	10.29221	10.05024	10.33245	58
3	9.65779	9.94968	9.70810	10.29189	10.05031	10.34221	57
4	9.65803	9.94962	9.70841	10.29158	10.05037	10.24196	56
5	9.65828	9.94955	9.70872	10.29127	10.05044	10.34171	55
6	9.65853	9.94949	9.70903	10.29096	10.05050	10.34146	54
7	9.65877	9.94942	9.70934	10.29065	10.05057	10.34122	53
8	9.65902	9.94936	9.70966	10.29034	10.05063	10.34097	52
9	9.65927	9.94930	9.70997	10.29002	10.05070	10.34072	51
10	9.65951	9.94923	9.71028	10.28971	10.05076	10.34048	50
11	9.65976	9.94917	9.71059	10.28940	10.05083	10.34023	49
12	9.66000	9.94910	9.71090	10.28909	10.05089	10.33999	48
13	9.66025	9.94904	9.71121	10.28878	10.05096	10.33974	47
14	9.66050	9.94897	9.71152	10.28847	10.05102	10.33949	46
15	9.66074	9.94891	9.71183	10.28816	10.05109	10.33925	45
16	9.66099	9.94884	9.71214	10.28785	10.05115	10.33900	44
17	9.66123	9.94878	9.71245	10.28754	10.05122	10.33876	43
18	9.66148	9.94871	9.71276	10.28723	10.05128	10.33851	42
19	9.66172	9.94864	9.71307	10.28692	10.05135	10.33827	41
20	9.66197	9.94858	9.71338	10.28661	10.05141	10.33803	40
21	9.66221	9.94851	9.71369	10.28630	10.05148	10.33778	39
22	9.66245	9.94845	9.71400	10.28599	10.05154	10.33754	38
23	9.66270	9.94838	9.71431	10.28568	10.05161	10.3372	37
24	9.66294	9.64832	9.71462	10.28537	10.05167	10.3370	36
25	9.66319	9.94825	9.71493	10.28506	10.05174	10.33681	35
26	9.66343	9.94819	9.71524	10.28476	10.05180	10.33656	34
27	9.66367	9.94812	9.71555	10.28444	10.05187	10.33632	33
28	9.66392	9.94806	9.71585	10.28414	10.05194	10.33608	32
29	9.66416	9.94799	9.71616	10.28383	10.05200	00.33583	31
30	9.66440	9.94792	9.71647	10.28352	10.05207	10.33559	30
		Sine		Tang.		Secant	

62 *Degrees.*

27 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		
30	9.66440	9.94792	9.71647	10.28352	10.05207	10.33559	30
31	9.66464	9.94786	9.71678	10.28321	10.05213	10.33535	29
32	9.66489	9.94779	9.71709	10.28290	10.05220	10.33510	28
33	9.66513	9.94773	9.71740	10.28259	10.05226	10.33486	27
34	9.66537	9.94766	9.71770	10.82229	10.05233	10.33462	26
35	9.66561	9.94759	9.71801	10.28198	10.05240	10.33438	25
36	9.66585	9.94753	9.71832	10.28167	10.05246	10.33414	24
37	9.66610	9.94746	9.71863	10.28136	10.05253	10.33390	23
38	9.66634	9.94740	9.71894	10.28106	10.0525	10.33365	22
39	9.66658	9.94733	9.71924	10.28075	10.05266	10.33341	21
40	9.66682	9.96726	9.71955	10.28044	10.05273	10.33317	20
41	9.66706	9.96720	9.71986	10.28013	10.05279	10.33293	19
42	9.66730	9.96713	9.72016	10.27983	10.05286	10.33269	18
43	9.66754	9.96707	9.72047	10.27952	10.05293	10.33245	17
44	9.66778	9.96700	9.72078	10.27921	10.05299	10.33221	16
45	9.66802	9.94693	9.72108	10.27891	10.05306	10.33197	15
46	9.66826	9 94687	9.72139	10.27860	10.05312	10.33173	14
47	9 66850	9.94680	9.72170	10.27829	10.05319	10.33149	13
48	9.66874	9.94673	9.72200	10.27799	10.05326	10.33125	12
49	9.66898	9.94667	9.72231	10.27768	10.05332	10.33101	11
50	9.66922	9.94660	9.72262	10.27737	10.05339	10.33077	10
51	9.66946	9.94653	9.72292	10.27707	10.05346	10.33053	9
52	9.66970	9.94647	9.72323	10.27676	10.05352	10.33029	8
53	9.66994	9.94640	9.72353	10.27646	10.05359	10.33005	7
54	9.67018	9.94633	9.72384	10.27615	10.05366	10.32981	6
55	9.67041	9.94627	9.72414	10.27585	10.05372	10.32958	5
56	9.67065	9.94620	9.72445	10.27554	10.05379	10.32934	4
57	9.67089	9.94613	9.72475	10.27524	10.05386	10.32910	3
58	9.67113	9.94606	9.72506	10.27493	10.05393	10.32886	2
59	9.67137	9.94600	9.72536	10.27463	10.05399	10.32862	1
60	9.67160	9 94592	9.72567	10.27432	10.05406	10.32839	0
		Sine.		Tang.		Secant	M.

62 Degrees.

28 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.67160	9.94593	9.72567	10.27432	10.05400	10.32839	60
1	9.67184	9.94586	9.72597	10.27402	10.05413	10.32815	59
2	9.67208	9.94580	9.72628	10.27371	10.05415	10.32791	58
3	9.67232	9.94573	9.72658	10.27341	10.05426	10.32767	57
4	9.67255	9.94566	9.72689	10.27310	10.05433	10.32744	56
5	9.67279	9.94559	9.72719	10.27280	10.05440	10.32720	55
6	9.67303	9.94553	9.72750	10.27249	10.05446	10.32696	54
7	9.67326	9.94546	9.72780	10.27219	10.05453	10.32673	53
8	9.67350	9.94539	9.72810	10.27189	10.05460	10.32649	52
9	9.67374	9.94532	9.72841	10.27158	10.05467	10.32625	51
10	9.67397	9.94526	9.72871	10.27128	10.05473	10.32602	50
11	9.67421	9.94519	9.72902	10.27098	10.05480	10.32578	49
12	9.67444	9.94512	9.72932	10.27067	10.05487	10.32555	48
13	9.67468	9.94505	9.72962	10.27037	10.05494	10.32531	47
14	9.67491	9.94499	9.72992	10.27007	10.05501	10.32508	46
15	9.67515	9.94492	9.73023	10.26976	10.05507	10.32484	45
16	9.67538	9.94485	9.73053	10.26946	10.05514	10.32461	44
17	9.67562	9.94478	9.73083	10.26916	10.05521	10.32437	43
18	9.67585	9.94471	9.73114	10.26885	10.05528	10.32414	42
19	9.67609	9.94465	9.73144	10.26855	10.05535	10.32390	41
20	9.67632	9.94458	9.73174	10.26825	10.05541	10.32367	40
21	9.67656	9.94451	9.73204	10.26795	10.05548	10.32343	39
22	9.67679	9.94444	9.73235	10.26764	10.05555	10.32320	38
23	9.67703	9.94437	9.73265	10.26734	10.05562	10.32297	37
24	9.67726	9.94430	9.73295	10.26704	10.05569	10.32273	36
25	9.67749	9.94424	9.73325	10.26674	10.05576	10.32250	35
26	9.67773	9.94417	9.73355	10.26644	10.05582	10.32226	34
27	9.67796	9.94410	9.73386	10.26614	10.05589	10.32203	33
28	9.67819	9.94403	9.73416	10.26583	10.05596	10.32180	32
29	9.67843	9.94396	9.73446	10.26553	10.05603	10.32157	31
30	9.67866	9.94389	9.73476	10.26523	10.05610	10.32133	30
		Sine.		Tang.		Secant	

61 *Degrees.*

28 *Degrees.*

M.	Sin.		Tang.		Secant		
30	9.67866	9.94389	9.73476	10.26523	10.05610	10.32133	30
31	9.67889	9.94383	9.73506	10.26493	10.05617	10.32110	29
32	9.67912	9.94376	9.73536	10.26463	10.05623	10.32087	28
33	9.67936	9.94369	9.73566	10.26433	10.05630	10.32064	27
34	9.67959	9.94362	9.73596	10.26403	10.05637	10.32040	26
35	9.67982	9.94355	9.73626	10.26373	10.05644	10.32017	25
36	9.68005	9.94348	9.73657	10.26343	10.05651	10.31994	24
37	9.68028	9.94341	9.73687	10.26312	10.05658	10.31971	23
38	9.68051	9.94334	9.73717	10.26282	10.05665	10.31948	22
39	9.68075	9.94327	9.73747	10.26252	10.05672	10.31925	21
40	9.68098	9.94321	9.73777	10.26222	10.05679	10.31901	20
41	9.68121	9.94314	9.73807	10.26192	10.05685	10.31878	19
42	9.68144	9.94307	9.73837	10.26162	10.05692	10.31855	18
43	9.68167	9.94300	9.73867	10.26132	10.05699	10.31832	17
44	9.68190	9.94293	9.73897	10.26102	10.05706	10.31809	16
45	9.68213	9.94286	9.73927	10.26072	10.05713	10.31786	15
46	9.68236	9.94279	9.73957	10.26042	10.05720	10.31763	14
47	9.68259	9.94272	9.73987	10.26013	10.05727	10.31740	13
48	9.68282	9.94265	9.74016	10.25983	10.05734	10.31717	12
49	9.68305	9.94258	9.74046	10.25953	10.05741	10.31694	11
50	9.68328	9.94251	9.74076	10.25923	10.05748	10.31671	10
51	9.68351	9.94244	9.74106	10.25893	10.05755	10.31648	9
52	9.68374	9.94237	9.74136	10.25863	10.05762	10.31625	8
53	9.68397	9.94230	9.74166	10.25833	10.05769	10.31602	7
54	9.68420	9.94223	9.74196	10.25803	10.05776	10.31579	6
55	9.68443	9.94216	9.74226	10.25773	10.05783	10.31557	5
56	9.68465	9.94209	9.74255	10.25744	10.05790	10.31534	4
57	9.68488	9.94202	9.74285	10.25714	10.05797	10.31511	3
58	9.68511	9.94195	9.74315	10.25684	10.05804	10.31488	2
59	69.8534	9.94188	9.74345	10.25654	10.05811	10.31465	1
60	69.8557	9.94181	9.74375	10.25624	10.05818	10.31442	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

61 *Degrees.*

29 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.68557	9.94181	9.74375	10.25624	10.05818	10.31442	60
1	9.68579	9.94174	9.74405	10.25595	10.05825	10.31420	59
2	9.68602	9.94167	9.74434	10.25565	10.05832	10.31397	58
3	9.68625	9.94160	9.74464	10.25535	10.05839	10.31374	57
4	9.68648	9.94153	9.74494	10.25505	10.05846	10.31351	56
5	9.68670	9.94146	9.74524	10.25476	10.05853	10.31329	55
6	9.68693	9.94139	9.74553	10.25446	10.05860	10.31306	54
7	9.68716	9.94132	9.74583	10.25416	10.05867	10.31283	53
8	9.68738	9.94125	9.74613	10.25386	10.05874	10.31261	52
9	9.68761	9.94118	9.74642	10.25357	10.05881	10.31238	51
10	9.68784	9.94111	9.74672	10.25327	10.05888	10.31215	50
11	9.68806	9.94104	9.74702	10.25297	10.05895	10.31193	49
12	9.68829	9.94097	9.74731	10.25268	10.05902	10.31170	48
13	9.68852	9.94090	9.74761	10.25238	10.05909	10.31147	47
14	9.68874	9.94083	9.74791	10.25208	10.05916	10.31125	46
15	9.68897	9.94076	9.74820	10.25179	10.05923	10.31102	45
16	9.68919	9.94069	9.74850	10.25145	10.05930	10.31080	44
17	9.68942	9.94062	9.74880	10.25119	10.05937	10.31057	43
18	9.68964	9.94055	9.74909	10.25090	10.05944	10.31035	42
19	9.68987	9.94048	9.74939	10.25060	10.05952	10.31012	41
20	9.69009	9.94040	9.74968	10.25031	10.05959	10.30990	40
21	9.69032	9.94033	9.74998	10.25001	10.05966	10.30967	39
22	9.69054	9.94026	9.75028	10.24971	10.05973	10.30945	38
23	9.69077	9.94019	9.75057	10.24942	10.05980	10.30922	37
24	9.69099	9.94012	9.75087	10.24912	10.05987	10.30900	36
25	9.69122	9.94005	9.75116	10.24883	10.05994	10.30877	35
26	9.69144	9.93998	9.75146	10.24853	10.06001	10.30855	34
27	9.69166	9.93991	9.75175	10.24824	10.06008	10.30833	33
28	9.69189	9.93984	9.75205	10.24794	10.06016	10.30810	32
29	9.69211	9.93976	9.75234	10.24765	10.06023	10.30788	31
30	9.69233	9.93969	9.75264	10.24735	10.06030	10.30766	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

60 *Degrees.*

29 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant.		
30	9.69233	9.93969	9.75264	10.24735	10.06030	10.30766	30
31	9.69256	9.93962	9.75293	10.24706	10.06037	10.30734	29
32	9.69278	9.93955	9.75323	10.24676	10.06044	10.30721	28
33	9.69300	9.93948	9.75352	10.24647	10.06051	10.30699	27
34	9.69323	9.93949	9.75382	10.24618	10.06058	10.30676	26
35	9.69345	9.93933	9.75411	10.24588	10.06066	10.30654	25
36	9.69367	9.93926	9.75440	10.24559	10.06073	10.30632	24
37	9.69389	9.93919	9.75470	10.24529	10.06080	10.30610	23
38	9.69412	9.93912	9.75499	10.24500	10.06087	10.30588	22
39	9.69434	9.93905	9.75529	10.24470	10.06094	10.30565	21
40	9.69456	9.93898	9.75558	10.24441	10.06102	10.30543	20
41	9.69478	9.93890	9.75587	10.24412	10.06109	10.30521	19
42	9.69500	9.93883	9.75617	10.24382	10.06116	10.30499	18
43	9.69522	9.93876	9.75646	10.24353	10.06123	10.30477	17
44	9.69545	9.93869	9.75675	10.24324	10.06130	10.30455	16
45	9.69567	9.93861	9.75705	10.24294	10.06138	10.30432	15
46	9.69589	9.93854	9.75734	10.24265	10.06145	10.30410	14
47	9.69611	9.93847	9.75763	10.24236	10.06152	10.30388	13
48	9.69633	9.93840	9.75793	10.24206	10.06159	10.30366	12
49	9.69655	9.93833	9.75822	10.24177	10.06167	10.30344	11
50	9.69677	9.93825	9.75851	10.24148	10.06174	10.30322	10
51	9.69699	9.93818	9.75881	10.24119	10.06181	10.30300	9
52	9.69721	9.93811	9.75910	10.24089	10.06188	10.30278	8
53	9.69743	9.93804	9.75939	10.24060	10.06196	10.30256	7
54	9.69765	9.93796	9.75968	10.24031	10.06203	10.30234	6
55	9.69787	9.93789	9.75997	10.24002	10.06210	10.30212	5
56	9.69809	9.93782	9.76027	10.23972	10.06217	10.30190	4
57	9.69831	9.93774	9.76056	10.23943	10.06225	10.30168	3
58	9.69853	9.93767	9.76085	10.23914	10.06232	10.30146	2
59	9.69875	9.93760	9.76114	10.23885	10.06239	10.30124	1
60	9.69897	9.93653	9.76143	10.23856	10.06246	10.30102	0
		Sine.	Tangent		Secant.		M.

60 *Degrees.*

30 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant.		
0	9.69897	9.93753	9.76143	10.23856	10 06246	10.30103	60
1	9.69918	9.93745	9.76173	10.23826	10.06254	10.30081	59
2	9.69940	9.93738	9.76202	10.23797	10.06261	10.30055	58
3	9.69962	9.93731	9.76231	10.23768	10.06268	10.30037	57
4	9.69984	9.93723	9.76260	10.23739	10 06276	10.30015	56
5	9.70006	9.93716	9.76289	10.23710	10.06283	10.29993	55
6	9.70028	9.93709	9.76318	10.23681	10.06290	10.2 972	54
7	9.70049	9.93701	9.76347	10.23652	10.06298	10.2995c	53
8	9.70071	9.93694	9.76377	10.23623	10.06305	10.29928	52
9	9.70093	9.93687	9.76406	10.23593	10.06312	10.29906	51
10	9.70115	9.93679	9.76435	10.23564	10.06330	10.29884	50
11	9.70136	9.93672	9.76464	10.23535	10.06327	10.29862	49
12	9.70158	9.93665	9.76493	10.23506	10 06334	10.29841	48
13	9.70180	9.93657	9.76522	10.23477	10.06342	10.2981c	47
14	9.70201	9.93650	9.76551	10.23448	10 06349	10.29798	46
15	9.70223	9.93643	9.76580	10.23419	10.06356	10.29776	45
16	9.70245	9.93635	9.76609	10.23390	10.06364	10.29752	44
17	9.70266	9 93628	9.76638	10.23361	10.06371	10.29733	43
18	9.70288	9.93621	9.76667	10.23332	10.06379	10.29711	42
19	9.70310	9.93613	9.76696	10.23203	10.0638c	10.2968c	41
20	9.70331	9.93606	9.76725	10.23274	10.06393	10.29668	40
21	9.70353	9.93598	9.76754	10.23245	10.06401	10.2964c	39
22	9.70374	9 93591	9.76783	10.23216	10 06408	10.2962c	38
23	9.70396	9.93584	9.76812	10.2318	10.06416	10.29603	37
24	9.7041"	9.93576	9.76841	10.23158	10.06423	10.29582	36
25	9.70439	9.93565	9.76870	10 23129	10.06430	10.2956c	35
26	9.70461	9.93561	9.76899	10.23100	10.06438	10.29535	34
27	9.70482	9.93554	9.76928	10.23071	10.06445	10.29517	33
28	9.70504	9.93546	9.76957	10.23042	10.06453	10.2949(	32
29	9.7052(	.93539	9.76986	10.23014	0.06460	10.2947(	31
30	9.70546	9.93532	9.77014	10.22985	10 06468	10.2945(	30
		Sine.		Tangent		Secant.	M.

59 *Degrees.*

30 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		M.
30	9.70546	9.93532	9.77014	10.22985	10.06468	10.29453	30
31	9.70568	9.93524	9.77043	10.22956	10.06475	10.29431	29
32	9.70589	9.93517	9.77072	10.22927	10.06482	10.29410	28
33	9.70611	9.93505	9.77101	10.22898	10.06490	10.29388	27
34	9.70632	9.93502	9.77130	10.22865	10.06497	10.29367	26
35	9.70653	9.93494	9.77159	10.22840	10.06505	10.29346	25
36	9.70675	9.93487	9.77188	10.22812	10.06512	10.29324	24
37	9.70696	9.93479	9.77216	10.22783	10.06520	10.29303	23
38	9.70718	9.93472	9.77245	10.22754	10.06527	10.29281	22
39	9.70739	9.93464	9.77274	10.22725	10.06535	10.29260	21
40	9.70760	9.93457	9.77303	10.22696	10.06542	10.29239	20
41	9.70781	9.93449	9.77332	10.22667	10.06550	10.29218	19
42	9.70803	9.93442	9.77360	10.22639	10.06557	10.29196	18
43	9.70824	9.93434	9.77389	10.22610	10.06565	10.29175	17
44	9.70845	9.93427	9.77418	10.22581	10.06572	10.29154	16
45	9.70867	9.93419	9.77447	10.22552	10.06580	10.29133	15
46	9.70888	9.93412	9.77475	10.22524	10.06587	10.29111	14
47	9.70909	9.93404	9.77504	10.22495	10.06595	10.29090	13
48	9.70930	9.93397	9.77533	10.22466	10.06602	10.29069	12
49	9.70951	9.93389	9.77562	10.22437	10.06610	10.29048	11
50	9.70973	9.93382	9.77590	10.22409	10.06617	10.29027	10
51	9.70994	9.93374	9.77619	10.22380	10.06625	10.29005	9
52	9.71015	9.93367	9.77648	10.22351	10.06632	10.28984	8
53	9.71036	9.93359	9.77676	10.22323	10.06640	10.28963	7
54	9.71057	9.93352	9.77705	10.22294	10.06648	10.28942	6
55	9.71078	9.93344	9.77734	10.22265	10.06655	10.28921	5
56	9.71099	9.93336	9.77762	10.22235	10.06663	10.28900	4
57	9.71120	9.93329	9.77791	10.22208	10.06670	10.28879	3
58	9.71141	9.93321	9.77820	10.22179	10.06678	10.28858	2
59	9.71162	9.93314	9.77848	10.22151	10.06685	10.28837	1
60	9.71183	9.93306	9.77877	10.22122	10.06693	10.28816	0
		Sine		Tang.		Secant.	M.

59 *Degrees.*

31 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.71183	9.93306	9.77877	10.22122	10.06693	10.28816	60
1	9.71204	9.93299	9.77906	10.22094	10.06701	10.28795	59
2	9.71226	9.93291	9.77934	10.22065	10.06708	10.28774	58
3	9.71246	9.93283	9.77963	10.22036	10.06716	10.28753	57
4	9.71267	9.93276	9.77991	10.22008	10.06723	10.28732	56
5	9.71288	9.93268	9.78020	10.21979	10.06731	10.28711	55
6	9.71309	9.93260	9.78048	10.21951	10.06739	10.28690	54
7	9.71330	9.93253	9.78077	10.21922	10.06746	10.28669	53
8	9.71351	9.93245	9.78106	10.21894	10.06754	10.28648	52
9	9.71372	9.93238	9.78134	10.21865	10.06762	10.28627	51
10	9.71393	9.93230	9.78163	10.21836	10.06769	10.28606	50
11	9.71414	9.93222	9.78191	10.21808	10.06777	10.28585	49
12	9.71435	9.93215	9.78220	10.21779	10.06784	10.28564	48
13	9.71456	9.93207	9.78248	10.21751	10.06792	10.28543	47
14	9.71476	9.93199	9.78277	10.21722	10.06800	10.28523	46
15	9.71497	9.93192	9.78305	10.21694	10.06807	10.28502	45
16	9.71518	9.93184	9.78334	10.21666	10.06815	10.28481	44
17	9.71539	9.93176	9.78362	10.21637	10.06823	10.28460	43
18	9.71560	9.93169	9.78391	10.21609	10.06830	10.28439	42
19	9.71580	9.93161	9.78419	10.21580	10.06838	10.28419	41
20	9.71601	9.93153	9.78447	10.21552	10.06846	10.28398	40
21	9.71622	9.93146	9.78476	10.21523	10.06853	10.28377	39
22	9.71643	9.93138	9.78504	10.21495	10.06861	10.28356	38
23	9.71663	9.93130	9.78533	10.21466	10.06869	10.28336	37
24	9.71684	9.93122	9.78561	10.21438	10.06877	10.28315	36
25	9.71705	9.93115	9.78590	10.21410	10.06884	10.28294	35
26	9.71725	9.93107	9.78618	10.21381	10.06892	10.28274	34
27	9.71746	9.93099	9.78646	10.21353	10.06900	10.28253	33
28	9.71767	9.93092	9.78675	10.21324	10.06907	10.28232	32
29	9.71787	9.93084	9.78703	10.21296	10.06915	10.28212	31
30	9.71808	9.93076	9.78731	10.21268	10.06923	10.28191	30
		Sine		Tang.		Secant	M.

58 *Degrees.*

31 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
30	9.71808	9.93076	9.78731	10.21208	10.06923	10.28191	30
31	9.71829	9.93068	9.78760	10.21231	10.06931	10.28170	29
32	9.71849	9.93061	9.78788	10.21211	10.06938	10.28150	28
33	9.71870	9.93053	9.78817	10.21183	10.06946	10.28129	27
34	9.71890	9.93045	9.78845	10.21154	10.06954	10.28109	26
35	9.71911	9.93037	9.78873	10.21126	10.06962	10.28088	25
36	9.71932	9.93030	9.78901	10.21098	10.06970	10.28068	24
37	9.71952	9.93022	9.78930	10.21069	10.06977	10.28047	23
38	9.71973	9.93014	9.78958	10.21041	10.06985	10.28027	22
39	9.71993	9.93006	9.78986	10.21013	10.06993	10.28006	21
40	9.72014	9.92998	9.79015	10.20984	10.07001	10.27986	20
41	9.72034	9.92991	9.79043	10.20956	10.07008	10.27965	19
42	9.72054	9.92983	9.79071	10.20928	10.07016	10.27945	18
43	9.72075	9.92975	9.79099	10.20900	10.07024	10.27924	17
44	9.72095	9.92967	9.79128	10.20871	10.07032	10.27904	16
45	9.72116	9.92959	9.79156	10.20843	10.07040	10.27883	15
46	9.72136	9.92952	9.79184	10.20815	10.07047	10.27863	14
47	9.72157	9.92944	9.79212	10.20787	10.07055	10.27843	13
48	9.72177	9.92936	9.79241	10.20759	10.07063	10.27822	12
49	9.72198	9.92928	9.79269	10.20730	10.07071	10.27802	11
50	9.72218	9.92920	9.79297	10.20702	10.07079	10.27781	10
51	9.72238	9.92912	9.79325	10.20674	10.07087	10.27761	9
52	9.72258	9.92905	9.79353	10.20646	10.07094	10.27741	8
53	9.72278	9.92897	9.79381	10.20618	10.07102	10.27720	7
54	9.72299	9.92889	9.79410	10.20589	10.07110	10.27700	6
55	9.72319	9.92881	9.79438	10.20561	10.07118	10.27680	5
56	9.72340	9.92873	9.79466	10.20533	10.07126	10.27660	4
57	9.72360	9.92865	9.79494	10.20505	10.07134	10.27639	3
58	9.72380	9.92857	9.79522	10.20477	10.07142	10.27619	2
59	9.72400	9.92849	9.79550	10.20449	10.07150	10.27599	1
60	9.72421	9.92842	9.79578	10.20421	10.07157	10.27579	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

58 *Degrees.*

32 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant			M.
0	9.72421	9.92842	9.79578	10.20422	10.07157	10.27579	60	30
1	9.72441	9.92834	9.79607	10.20393	10.07165	10.27558	59	31
2	9.72461	9.92826	9.79635	10.20364	10.07173	10.27538	58	32
3	9.72481	9.92818	9.79663	10.20335	10.07181	10.27518	57	33
4	9.72501	9.92810	9.79691	10.20308	10.07189	10.27498	56	34
5	9.72521	9.92802	9. 9719	10.20280	10.07197	10.27478	55	35
6	9.72542	9.92794	9.79747	10.20252	10.07205	10.27458	54	36
7	9.72562	9.92786	9.79775	10.20224	10.07213	10.27437	53	37
8	9.72582	9.92778	9.79803	10.20196	10.07221	10.27417	52	38
9	9.72602	9.92770	9.79831	10.20168	10.07229	10.27397	51	39
10	9.72622	9.92762	9.79859	10.20140	10.07237	10.27377	50	40
11	9.72642	9.92754	9.79887	10.20112	10.07245	10.27357	49	41
12	9.72642	9.92746	9.79915	10.20084	10.07253	10.27337	48	42
13	9.72682	9.92738	9.79942	10.20056	10.07261	10.27317	47	43
14	9.72702	9.92730	9.79971	10.20028	10.07269	10.27297	46	44
15	9.72722	9.92723	9.79999	10.20000	10.07276	10.27277	45	45
16	9.72742	9.92715	9.80027	10.19972	10.07284	10.27257	44	46
17	9.72762	9.92707	9.80055	10.19944	10.07292	10.27237	43	47
18	9.72782	9.92699	9.80083	10.19916	10.07300	10.27217	42	48
19	9.72802	9.92691	9.80111	10.19888	10.07308	10.27197	41	49
20	9.72822	9.92683	9.80139	10.19860	10.07316	10.27177	40	50
21	9.72842	9.92675	9.8016	10.19832	10.07324	10.27157	39	51
22	9.72862	9.92667	9.80195	10.19804	10.07332	10.27137	38	52
23	9.72882	9.92659	9.80223	10.19776	10.07340	10.27117	37	53
24	9.72902	9.92651	9.80251	10.19748	10.07348	10.27097	36	54
25	9.72922	9.92643	9.80279	10.19720	10.07356	10.27077	35	55
26	9.72942	9.92635	9.80307	10.19692	10.07364	10.27057	34	56
27	9.72962	9.92627	9.80335	10.19664	10.07373	10.27037	33	57
28	9.72982	9.92619	9.80363	10.19637	10.07381	10.27018	32	58
29	9.73001	9.92611	9.80390	10.19609	10.07389	10.26998	31	59
30	9.73721	9.92602	9.80418	10.19581	10.07397	10.26978	30	60
		Sine		Tang.		Secant		M.

57 *Degrees.*

32 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		M.
30	9.73021	9.92602	9.80418	10.19581	10.07397	10.26978	30
31	9.73041	9.92594	9.80446	10.19553	10.07405	10.26958	29
32	9.73061	9.92586	9.80474	10.19525	10.07413	10.26938	28
33	9.73081	9.92578	9.80502	10.19497	10.07421	10.26918	27
34	9.73100	9.92570	9.80530	10.19469	10.07429	10.26899	26
35	9.73120	9.92562	9.80558	10.19442	10.07437	10.26879	25
36	9.73140	9.92554	9.80585	10.19414	10.07445	10.26859	24
37	9.73160	9.92546	9.80613	10.19386	10.07453	10.26839	23
38	9.73179	9.92538	9.80641	10.19358	10.07461	10.26820	22
39	9.73199	9.92530	9.80669	10.19330	10.07469	10.26800	21
40	9.73219	9.92522	9.80697	10.19302	10.07477	10.26780	20
41	9.73239	9.92514	9.80724	10.19275	10.07485	10.26760	19
42	9.73258	9.92505	9.80752	10.19247	10.07494	10.26741	18
43	9.73278	9.92497	9.80780	10.19219	10.07502	10.26721	17
44	9.73298	9.92489	9.80808	10.19191	10.07510	10.26702	16
45	9.73317	9.92481	9.80836	10.19163	10.07518	10.26682	15
46	9.73337	9.92473	9.80863	10.19136	10.07526	10.26662	14
47	9.73356	9.92464	9.80891	10.19108	10.07534	10.26643	13
48	9.73376	9.92456	9.80919	10.19080	10.07542	10.26623	12
49	9.73396	9.92449	9.80947	10.19052	10.07550	10.26603	11
50	9.73415	9.92440	9.80974	10.19025	10.07559	10.26584	10
51	9.73435	9.92432	9.81002	10.18997	10.07567	10.26564	9
52	9.73454	9.92424	9.81030	10.18969	10.07575	10.26545	8
53	9.73474	9.92416	9.81058	10.18942	10.07583	10.26525	7
54	9.73493	9.92408	9.81085	10.18914	10.07591	10.26506	6
55	9.73513	9.92401	9.81113	10.18886	10.07599	10.26486	5
56	9.73533	9.92391	9.81141	10.18858	10.07608	10.26467	4
57	9.73552	9.92383	9.81168	10.18831	10.07616	10.26447	3
58	9.73571	9.92375	9.81196	10.18803	10.07624	10.26428	2
59	9.73591	9.92367	9.81224	10.18775	10.07632	10.26408	1
60	9.73610	9.92359	9.81251	10.18748	10.07640	10.26480	0
M.		Sine		Tang.		Secant.	M.

57 *Degrees.*

33 Degrees.

	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.73610	9.92359	9.81251	10.18748	10.07640	10.26389	60
1	9.73630	9.92350	9.81279	10.18720	10.07649	10.26369	59
2	9.73649	9.92341	9.81307	10.18693	10.07657	10.26350	58
3	9.73669	9.92334	9.81334	10.18666	10.07665	10.26330	57
4	9.73688	9.92326	9.81362	10.18637	10.07673	10.26311	56
5	9.73708	9.92318	9.81389	10.18610	10.07681	10.26292	55
6	9.73727	9.92309	9.81417	10.18582	10.07690	10.26272	54
7	9.73746	9.92301	9.81445	10.18554	10.07698	10.26253	53
8	9.73766	9.92293	9.81472	10.18527	10.07756	10.26233	52
9	9.73785	9.92285	9.81500	10.18405	10.07714	10.26214	51
10	9.73804	9.92276	9.81527	10.18472	10.07723	10.26195	50
11	9.73824	9.92268	9.81555	10.18444	10.07731	10.26175	49
12	9.73843	9.92260	9.81583	10.18416	10.07739	10.26156	48
13	9.73862	9.92252	9.81610	10.18389	10.07747	10.26137	47
14	9.73882	9.92243	9.81638	10.18361	10.07756	10.26118	46
15	9.73901	9.92235	9.81665	10.18334	10.07764	10.26098	45
16	9.73920	9.92227	9.81693	10.18306	10.07772	10.26079	44
17	9.73939	9.92210	9.81720	10.18279	10.07781	10.26060	43
18	9.73959	9.92210	9.81748	10.18251	10.0778	10.26041	42
19	9.73978	9.92202	9.81775	10.18224	10.07797	10.26021	41
20	9.73997	9.92194	9.81803	10.18196	10.07806	10.26002	40
21	9.74016	9.92185	9.81831	10.18165	10.07814	10.25983	39
22	9.74035	9.92177	9.81858	10.18141	10.07822	10.25964	38
23	9.74057	9.92169	9.81886	10.18114	10.07830	10.25944	37
24	9.74034	9.92160	9.81912	10.18086	10.07839	10.25925	36
25	9.74093	9.92152	9.81941	10.18059	10.07847	10.25906	35
26	9.74112	9.92144	9.81968	10.18031	10.07855	10.25887	34
27	9.74131	9.92135	9.81995	10.18004	10.07864	10.25868	33
28	9.74150	9.92127	9.82023	10.17976	10.07872	10.25849	32
29	9.74169	9.92119	9.82050	10.17949	10.07881	10.25830	31
30	9.74188	9.92110	9.82078	10.17921	10.07889	10.25811	30
		Sine.		Tang.		Secant.	M.

56 Degrees.

33 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant.		
30	9.74148	9.92117	9.82078	10.17921	10.07885	10.25811	30
31	9.74208	9.92102	9.82105	10.17894	10.07897	10.25792	29
32	9.74227	9.92093	9.82133	10.17866	10.07906	10.25772	28
33	9.74246	9.92085	9.82160	10.17839	10.07914	10.25753	27
34	9.74266	9.92077	9.82188	10.17812	10.07922	10.25734	26
35	9.74284	9.92068	9.82215	10.17784	10.07931	10.25715	25
36	9.74303	9.92060	9.82241	10.17757	10.07939	10.25696	24
37	9.74322	9.92052	9.82270	10.17729	10.07948	10.25677	23
38	9.74341	9.92043	9.82297	10.17702	10.07956	10.25658	22
39	9.74361	9.92035	9.82325	10.17674	10.07964	10.25639	21
40	9.74379	9.92026	9.82352	10.17647	10.07973	10.25620	20
41	9.74398	9.92018	9.82379	10.17620	10.07981	10.25601	19
42	9.74417	9.92009	9.82407	10.17592	10.07990	10.25582	18
43	9.74436	9.92001	9.82434	10.17565	10.07998	10.25563	17
44	9.74455	9.91992	9.82461	10.17538	10.08006	10.25544	16
45	9.74473	9.91984	9.82489	10.17510	10.08015	10.25526	15
46	9.74492	9.91976	9.82516	10.17483	10.08023	10.25507	14
47	9.74511	9.91967	9.82543	10.17456	10.08032	10.25488	13
48	9.74530	9.91959	9.82571	10.17428	10.08040	10.25469	12
49	9.74548	9.91950	9.82598	10.17401	10.08049	10.25450	11
50	9.74568	9.91942	9.82625	10.17374	10.08057	10.25431	10
51	9.74587	9.91933	9.82653	10.17346	10.08066	10.25412	9
52	9.74605	9.91925	9.82680	10.17319	10.08074	10.25394	8
53	9.74624	9.91916	9.82707	10.17292	10.08083	10.25375	7
54	9.74643	9.91908	9.82734	10.17264	10.08091	10.25356	6
55	9.74662	9.91900	9.82762	10.17237	10.08100	10.25337	5
56	9.74681	9.91891	9.82789	10.17210	10.08108	10.25318	4
57	9.74695	9.91883	9.82817	10.17183	10.08117	10.25300	3
58	9.74719	9.91874	9.82844	10.17155	10.08125	10.25281	2
59	9.74737	9.91865	9.82871	10.17128	10.08134	10.25262	1
60	9.74756	9.91857	9.82898	10.17101	10.08142	10.25243	0
		Sine.		Tangent		Secant.	M.

56 Degrees.

34 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant.		
0	9.74750	9.91857	9.82898	10.17101	10.08142	10.25243	60
1	9.74774	9.91848	9.82926	10.17074	10.08151	10.25225	59
2	9.74793	9.91840	9.82953	10.17046	10.08159	10.25206	58
3	9.74812	9.91831	9.82980	10.17019	10.08168	10.25187	57
4	9.74820	9.91823	9.83007	10.16992	10.08176	10.25169	56
5	9.74849	9.91814	9.83034	10.16965	10.08185	10.25150	55
6	9.74868	9.91806	9.83062	10.16937	10.08193	10.25131	54
7	9.74887	9.91797	9.83089	10.16910	10.08202	10.25113	53
8	9.74905	9.91789	9.83116	10.16883	10.08210	10.25094	52
9	9.74924	9.91780	9.83143	10.16856	10.08219	10.25076	51
10	9.74942	9.91771	9.83170	10.16829	10.08228	10.25057	50
11	9.74961	9.91763	9.83198	10.16801	10.08236	10.25038	49
12	9.74980	9.91754	9.83225	10.16774	10.08245	10.25019	48
13	9.74998	9.91746	9.83252	10.16747	10.08253	10.25001	47
14	9.75017	9.91737	9.83279	10.16720	10.08262	10.24982	46
15	9.75036	9.91729	9.83306	10.16693	10.08271	10.24964	45
16	9.75054	9.91720	9.83333	10.16666	10.08279	10.24945	44
17	9.75072	9.91711	9.83361	10.16638	10.08288	10.24927	43
18	9.75091	9.91703	9.83388	10.16611	10.08296	10.24908	42
19	9.75109	9.91694	9.83415	10.16584	10.08305	10.24890	41
20	9.75128	9.91685	9.83442	10.16557	10.08314	10.24871	40
21	9.75146	9.91677	9.83469	10.16530	10.08322	10.24853	39
22	9.75165	9.91668	9.83496	10.16503	10.08331	10.24834	38
23	9.75183	9.91660	9.83523	10.16476	10.08340	10.24816	37
24	9.75202	9.91651	9.83550	10.16449	10.08348	10.24797	36
25	9.75220	9.91642	9.83578	10.16422	10.08357	10.24779	35
26	9.75239	9.91634	9.83605	10.16394	10.08365	10.24760	34
27	9.75257	9.91625	9.83632	10.16367	10.08374	10.24742	33
28	9.75276	9.91616	9.83659	10.16340	10.08383	10.24724	32
29	9.75294	9.91608	9.83685	10.16313	10.08391	10.24705	31
30	9.75312	9.91599	9.83713	10.16286	10.08400	10.24687	30
		Sine.		Tangent.		Secant.	M.

55 Degrees.

34 *Degrees.*

M.	Sine.	Tang.		Secant.		M.
30	9.75312	9.91599	9.83713	10.16286	10. 8400	10.24687	30
31	9.75331	9.91590	9.88740	10.16259	10.08409	10.24668	29
32	9.75349	9.91582	9.83767	10.16232	10.08418	10.24650	28
33	9 75367	9.91573	9.8379+	10.16205	10.08426	10.24632	27
34	9.75386	9.91564	9.83821	10 16178	10.08435	10.24613	26
35	9.75404	9.91555	9.83848	10.16151	10.08444	10.24595	25
36	9.75422	9.91547	9.83875	10.16124	10.08452	10.24577	24
37	9.75441	9.91538	9.83902	10.16097	10.08461	10.24558	23
38	9.75459	9.91529	9.83929	10.16070	10.08470	10.24540	22
39	9.75477	9.91521	9.83956	10.16043	10.08479	10.24522	21
40	9.75496	9.91512	9.83983	10.16016	10.08487	10.24504	20
41	9.75514	9.91503	9.84010	10.15989	10.08496	10.24486	19
42	9.75532	9.91494	9.84037	10.15962	10.08505	10.24467	18
43	9.75550	9.91486	9.84064	10.15935	10.08514	10.24449	17
44	9.75569	9.91477	9 84091	10.15908	10 08522	10.24431	16
45	9.75587	9.91468	9.84118	10.15881	10.08531	10.24412	15
46	9.75605	9.91459	9.84145	10.15854	10.08540	10.24394	14
47	9.75623	9.91450	9.84172	10.15827	10.08549	10.24376	13
48	9.75641	9.91442	9.84199	10.15800	10.08557	10.24358	12
49	9.75660	9.91433	9.84226	10.15773	10.08566	10.24340	11
50	9.75678	9.91424	9.84253	10.15746	10.08575	10.24321	10
51	9.75696	9.91415	9.84280	10.15719	10.08584	10.24303	9
52	9.75714	9.91407	9.84307	10.15692	10.08593	10.24285	8
53	9.75732	9 91398	9.84334	10.15665	10.08601	10.24267	7
54	9.75750	9.91389	9.84361	10.15638	10.08610	10.24249	6
55	9.75768	9.91380	9 84388	10.1561	10.08619	10.24231	5
56	9.75786	9.91371	9.84415	10.15584	10.08628	10.24213	4
57	9.75804	9.91363	9.84442	10.15558	10.08637	10.24195	3
58	9.75823	9.91354	9.84468	10.15531	10.08645	10.24177	2
59	9.75841	9.91345	9.84495	10.15504	10.08654	10.24158	1
60	9.75859	9.91336	9.84522	10.15477	10.08663	10.2414	0
		Sine.		Tang.		Secant.	M.

55 *Degrees.*

35 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.75855	9.91336	9.84522	10.15477	10.08233	10.24140	60
1	9.75877	9.91327	9.84549	10.15450	10.08672	10.24122	59
2	9.75895	9.91318	9.84576	10.15423	10.08681	10.24104	58
3	9.75913	9.91309	9.84603	10.15396	10.08690	10.24086	57
4	9.75921	9.91301	9.84630	10.15369	10.08699	10.24068	56
5	9.75949	9.91292	9.84657	10.15342	10.08707	10.24050	55
6	9.75967	9.91283	9.84683	10.15316	10.08716	10.24032	54
7	9.75985	9.91274	9.84710	10.15289	10.08725	10.24014	53
8	9.76003	9.91265	9.84737	10.15262	10.08734	10.23996	52
9	9.76021	9.91256	9.84764	10.15235	10.08743	10.23978	51
10	9.76039	9.91247	9.84791	10.15208	10.08752	10.23960	50
11	9.76056	9.91238	9.84818	10.15181	10.08761	10.23942	49
12	9.76074	9.91229	9.84844	10.15155	10.08770	10.23924	48
13	9.76092	9.91221	9.84871	10.15128	10.08779	10.23906	47
14	9.76110	9.91212	9.84898	10.15101	10.08787	10.23888	46
15	9.76128	9.91203	9.84925	10.15074	10.08796	10.23871	45
16	9.76146	9.91194	9.84952	10.15047	10.08805	10.23853	44
17	9.76164	9.91185	9.84979	10.15021	10.08814	10.23835	43
18	9.76182	9.91176	9.85005	10.14994	10.08823	10.23817	42
19	9.76199	9.9116	9.85032	10.14967	10.08832	10.23800	41
20	9.76217	9.91158	9.85059	10.14940	10.08841	10.23782	40
21	9.76235	9.91149	9.85086	10.14913	10.08850	10.23764	39
22	9.76253	9.91140	9.85112	10.14887	10.08859	10.23746	38
23	9.76271	9.91131	9.85139	10.14860	10.08868	10.23728	37
24	9.76288	9.91122	9.85166	10.14833	10.08877	10.23711	36
25	9.76306	9.91113	9.85193	10.14806	10.08886	10.23693	35
26	9.76324	9.91104	9.85219	10.14780	10.08895	10.23675	34
27	9.76342	9.91095	9.85246	10.14753	10.08904	10.23657	33
28	9.76360	9.91087	9.85273	10.14726	10.08913	10.23640	32
29	9.76377	9.91076	9.85300	10.14699	10.08922	10.23622	31
30	9.76395	9.91068	9.85325	10.14673	10.08931	10.23604	30
		Sine		Tang.		Secant	

54 *Degrees.*

35 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant.		M.
30	9.76395	9.91068	9.85326	10.14673	10.08931	10.23606	30
31	9.76413	9.91059	9.85353	10.14646	10.08940	10.23586	29
32	9.76430	9.91050	9.85380	10.14619	10.08949	10.23565	28
33	9.76448	9.91041	9.85406	10.14593	10.08958	10.23551	27
34	9.76466	9.91032	9.85433	10.14566	10.08967	10.23534	26
35	9.76483	9.91023	9.85460	10.14539	10.08976	10.23516	25
36	9.76501	9.91014	9.85487	10.14513	10.08985	10.23498	24
37	9.76519	9.91005	9.85513	10.14486	10.08994	10.23480	23
38	9.76536	9.90996	9.85540	10.14459	10.09003	10.23463	22
39	9.76554	9.90987	9.85567	10.14432	10.09012	10.23445	21
40	9.76572	9.90978	9.85593	10.14400	10.09021	10.23428	20
41	9.76589	9.90969	9.85620	10.14379	10.09030	10.23410	19
42	9.76607	9.90960	9.85647	10.14352	10.09039	10.23393	18
43	9.76624	9.90951	9.85673	10.14326	10.09049	10.23375	17
44	9.76642	9.90941	9.85700	10.14299	10.09058	10.23357	16
45	9.76659	9.90932	9.85727	10.14273	10.09067	10.23340	15
46	9.76677	9.90923	9.85753	10.14246	10.09076	10.23322	14
47	9.76694	9.90914	9.85780	10.14219	10.09085	10.23305	13
48	9.76712	9.90905	9.85806	10.14193	10.09094	10.23287	12
49	9.76729	9.90896	9.85833	10.14166	10.09102	10.23270	11
50	9.76747	9.90887	9.85860	10.14139	10.09112	10.23252	10
51	9.76764	9.90878	9.85886	10.14113	10.09121	10.23235	9
52	9.76782	9.90869	9.85913	10.14086	10.09131	10.23217	8
53	9.76799	9.90859	9.85940	10.14060	10.09140	10.23200	7
54	9.76817	9.90850	9.85966	10.14033	10.09149	10.23182	6
55	9.76834	9.90841	9.85993	10.14006	10.09158	10.23165	5
56	9.76852	9.90832	9.86019	10.13980	10.09167	10.23147	4
57	9.76869	9.90823	9.86046	10.13953	10.09176	10.23130	3
58	9.76887	9.90814	9.86073	10.13927	10.09185	10.23112	2
59	9.76804	9.90804	9.86099	10.13900	10.09195	10.23095	1
60	9.76821	9.90795	9.86126	10.13873	10.09204	10.23078	0
		Sine.		Tang.		Secant.	M.

54 Degrees.

36 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.76921	9.90795	9.86126	10.13873	10.09204	10.23078	60
1	9.76939	9.90786	9.86152	10.13847	10.09213	10.23060	59
2	9.76956	9.90777	9.86179	10.13820	10.09222	10.23043	58
3	9.76974	9.90768	9.86205	10.13794	10.09231	10.23026	57
4	9.76991	9.90759	9.86232	10.13767	10.09241	10.23008	56
5	9.77008	9.90749	9.86258	10.13741	10.09250	10.22991	55
6	9.77026	9.90740	9.86285	10.13714	10.09259	10.22974	54
7	9.77043	9.90731	9.86311	10.13688	10.09268	10.22956	53
8	9.77060	9.90722	9.86338	10.13661	10.09277	10.22939	52
9	9.77077	9.90712	9.86365	10.13635	10.09287	10.22922	51
10	9.77095	9.90703	9.86391	10.13608	10.09296	10.22904	50
11	9.77112	9.90694	9.86418	10.13582	10.09305	00.22887	49
12	9.77129	9.90685	9.86444	10.13555	10.09314	10.22870	48
13	9.77147	9.90676	9.86471	10.13528	10.09324	10.22852	47
14	9.77164	9.90666	9.86497	10.13502	10.09333	10.22835	46
15	9.77181	9.90657	9.86524	10.13476	10.09342	10.22818	45
16	9.77198	9.90648	9.86550	10.13449	10.09351	10.22801	44
17	9.77215	9.90638	9.86577	10.13423	10.09361	10.22784	43
18	9.77233	9.90629	9.86603	10.13396	10.09370	10.22766	42
19	9.77250	9.90620	9.86630	10.13370	10.09379	10.22749	41
20	9.77267	9.90611	9.86656	10.13343	10.09388	10.22732	40
21	9.77284	9.90601	9.86682	10.13317	10.09398	10.22715	39
22	9.77301	9.90592	9.86709	10.13290	10.09407	10.22698	38
23	9.77319	9.90583	9.86735	10.13264	10.09416	10.22681	37
24	9.77336	9.90573	9.86762	10.13237	10.09426	10.22663	36
25	9.77353	9.90564	9.86788	10.13211	10.09435	10.22646	35
26	9.77370	9.90555	9.86815	10.13184	10.09444	10.22629	34
27	9.77387	9.90545	9.86841	10.13158	10.09454	10.22612	33
28	9.77404	9.90536	9.86868	10.13132	10.09463	10.22595	32
29	9.77421	9.90527	9.86894	10.13105	10.09472	10.22578	31
30	9.77438	9.90517	9.86920	10.13079	10.09482	10.22561	30
		Sine		Tang.		Secant.	

53 *Degrees.*

36 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
30	9.77438	9.90517	9.86920	10.13079	10.09482	10.22561	30
31	9.77455	9.90508	9.86947	10.13052	10.09491	10.22544	29
32	9.77472	9.90499	9.86973	10.13026	10.09500	10.22527	28
33	9.77489	9.90489	9.87000	10.12999	10.09510	10.22510	27
34	9.77507	9.90480	9.87026	10.12973	10.09515	10.22493	26
35	9.77524	9.90471	9.87052	10.12947	10.09528	10.22476	25
36	9.77541	9.90461	9.87079	10.12920	10.09538	10.22459	24
37	9.77558	9.90452	9.87105	10.12894	10.09547	10.22442	23
38	9.77575	9.90442	9.87132	10.12867	10.09557	10.22425	22
39	9.77592	9.90433	9.87158	10.12841	10.09566	10.22408	21
40	9.77609	9.90424	9.87184	10.12815	10.09575	10.22391	20
41	9.77625	9.90414	9.87211	10.12788	10.09585	10.22374	19
42	9.77642	9.90405	9.87237	10.12762	10.09594	10.22357	18
43	9.77659	9.90395	9.87264	10.12736	10.09604	10.22340	17
44	9.77676	9.90386	9.87290	10.12709	10.09613	10.22323	16
45	9.77693	9.90377	9.87316	10.12683	10.09623	10.22306	15
46	9.77710	9.90367	9.87343	10.12657	10.09632	10.22289	14
47	9.77727	9.90358	9.87369	10.12630	10.09641	10.22272	13
48	9.77744	9.90348	9.87395	10.12604	10.09651	10.22255	12
49	9.77761	9.90339	9.87422	10.12578	10.09660	10.22238	11
50	9.77778	9.90329	9.87448	10.12551	10.09670	10.22221	10
51	9.77795	9.90320	9.87474	10.12525	10.09679	10.22205	9
52	9.77811	9.90310	9.87501	10.12499	10.09689	10.22188	8
53	9.77828	9.90301	9.87527	10.12472	10.09698	10.22171	7
54	9.77845	9.90291	9.87553	10.12446	10.09708	10.22154	6
55	9.77862	9.90282	9.87580	10.12420	10.09717	10.22137	5
56	9.77879	9.90272	9.87606	10.12393	10.09727	10.22120	4
57	9.77896	9.90263	9.87632	10.12367	10.09736	10.22104	3
58	9.77912	9.90253	9.87658	10.12341	10.09746	10.22087	2
59	9.77929	9.90244	9.87685	10.12314	10.09755	10.22070	1
60	9.77946	9.90234	9.87711	10.12288	10.09765	10.22053	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

53 *Degrees.*

37 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.77946	9.90234	9.87711	10.12288	10.09765	10.22053	60
1	9.77973	9.90225	9.87737	10.12262	10.09774	10.22036	59
2	9.77979	9.90215	9.87764	10.12236	10.09784	10.22020	58
3	9.77996	9.90206	9.87790	10.12209	10.09793	10.22003	57
4	9.78013	9.90196	9.87816	10.12183	10.09803	10.21986	56
5	9.78030	9.90187	9.87842	10.12157	10.09812	10.21970	55
6	9.78046	9.90177	9.87869	10.12130	10.09822	10.21953	54
7	9.78063	9.90168	9.87895	10.12104	10.09831	10.21936	53
8	9.78080	9.90158	9.87921	10.12078	10.09841	10.21919	52
9	9.78096	9.90148	9.87947	10.12052	10.09851	10.21903	51
10	9.78113	9.90139	9.87974	10.12025	10.09800	10.21886	50
11	9.78130	9.90129	9.88000	10.11999	10.09870	10.21869	49
12	9.78146	9.90120	9.88026	10.11973	10.09879	10.21853	48
13	9.78163	9.90110	9.88052	10.11947	10.09889	10.21836	47
14	9.78180	9.90101	9.88079	10.11911	10.09899	10.21819	46
15	9.78196	9.90091	9.88105	10.11894	10.09908	10.21803	45
16	9.78213	9.90081	9.88131	10.11868	10.09918	10.21786	44
17	9.78229	9.90072	9.88157	10.11842	10.09927	10.21770	43
18	9.78246	9.90062	9.88183	10.11816	10.09937	10.21753	42
19	9.78263	9.90052	9.88210	10.11789	10.09947	10.21737	41
20	9.78279	9.90043	9.88236	10.11703	10.09956	10.21720	40
21	9.78296	9.90033	9.88262	10.11737	10.09966	10.21703	39
22	9.78312	9.90024	9.88288	10.11711	10.09976	10.21687	38
23	9.78329	9.90014	9.88314	10.11685	10.09985	10.21670	37
24	9.78345	9.90004	9.88341	10.11659	10.09995	10.21654	36
25	9.78362	9.89995	9.88367	10.11632	10.10004	10.21637	35
26	9.78378	9.89985	9.88393	10.11606	10.10014	10.21621	34
27	9.78395	9.89975	9.88419	10.11580	10.10024	10.21604	33
28	9.78411	9.89966	9.88445	10.11554	10.10034	10.21588	32
29	9.78428	9.89956	9.88471	10.11528	10.10043	10.21571	31
30	9.78444	9.89946	9.88498	10.11502	10.10053	10.21555	30
M.		Sine	Tang.		Secant.		M.

52 *Degrees.*

37 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant		M.
30	9.78444	9.89946	9.88498	10.11501	10.10053	10.21555	30
31	9.78461	9.89937	9.88524	10.11475	10.10063	10.21538	29
32	9.78477	9.89927	9.88550	10.11445	10.10072	10.21522	28
33	9.78494	9.89917	9.88576	10.11423	10.10082	10.21505	27
34	9.78510	9.89907	9.88602	10.11397	10.10092	10.21489	26
35	9.78526	9.89898	9.88628	10.11371	10.10101	10.21473	25
36	9.78543	9.89888	9.88654	10.11345	10.10111	10.21456	24
37	9.78559	9.89878	9.88681	10.11318	10.10121	10.21440	23
38	9.78576	9.89868	9.88707	10.11292	10.10131	10.21423	22
39	9.78592	9.89859	9.88733	10.11266	10.10140	10.21407	21
40	9.78608	9.89849	9.88759	10.11240	10.10150	10.21391	20
41	9.78625	9.89839	9.88785	10.11214	10.10160	10.21374	19
42	9.78641	9.89829	9.88811	10.11188	10.10170	10.21358	18
43	9.78657	9.89820	9.88837	10.11162	10.10179	10.21342	17
44	9.78674	9.89810	9.88863	10.11136	10.10189	10.21325	16
45	9.78690	9.89800	9.88890	10.11110	10.10199	10.21309	15
46	9.78706	9.89790	9.88916	10.11083	10.10209	10.21293	14
47	9.78723	9.89781	9.88942	10.11057	10.10219	10.21276	13
48	9.78739	9.89771	9.88968	10.11031	10.10228	10.21260	12
49	9.78755	9.89761	9.88994	10.11005	10.10289	10.21244	11
50	9.78772	9.89751	9.89020	10.10979	10.10248	10.21228	10
51	9.78788	9.89741	9.89046	10.10953	10.10258	10.21211	9
52	9.78804	9.89732	9.89072	10.10927	10.10268	10.21195	8
53	9.78820	9.89722	9.89098	10.10901	10.10277	10.21179	7
54	9.78837	9.89712	9.89124	10.10875	10.10287	10.21163	6
55	9.78853	9.89702	9.89150	10.10845	10.10297	10.21146	5
56	9.78869	9.89692	9.89176	10.10823	10.10307	10.21130	4
57	9.78885	9.89682	9.89202	10.10797	10.10317	10.21114	3
58	9.78901	9.89672	9.89228	10.10771	10.10327	10.21098	2
59	9.78918	9.89663	9.89254	10.10745	10.10336	00.21082	1
60	9.78624	9.89653	9.89281	10.10719	10.10346	10.21065	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

52 Degrees.

38 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.78934	9.89653	9.89281	10.10719	10.10346	10.21065	60
1	9.78950	9.89643	9.89307	10.10693	10.10356	10.21049	59
2	9.78966	9.89633	9.89332	10.10666	10.10366	10.21033	58
3	9.78982	9.89623	9.89359	10.10640	10.10376	10.21017	57
4	9.78998	9.89613	9.89385	10.10614	10.10386	10.21001	56
5	9.79014	9.89603	9.89411	10.10588	10.10396	10.20985	55
6	9.79031	9.89593	9.89437	10.10562	10.10406	10.20969	54
7	9.79047	9.89584	9.89463	10.10536	10.10416	10.20952	53
8	9.79063	9.89574	9.89489	10.10510	10.10425	10.20936	52
9	9.79079	9.89564	9.89515	10.10484	10.10435	10.20920	51
10	9.79095	9.89554	9.89541	10.10458	10.10445	10.20904	50
11	9.79111	9.89544	9.89567	10.10432	10.10455	10.20888	49
12	9.79127	9.89534	9.89593	10.10406	10.10465	10.20872	48
13	9.79143	9.89524	9.89619	10.10380	10.10475	10.20856	47
14	9.79159	9.89514	9.89645	10.10354	10.10485	10.20840	46
15	9.79175	9.89504	9.89671	10.10328	10.10495	10.20824	45
16	9.79191	9.89494	9.89697	10.10302	10.10505	10.20808	44
17	9.79207	9.89484	9.89723	10.10276	10.10515	10.20792	43
18	9.79223	9.89474	9.89749	10.10250	10.10525	10.20776	42
19	9.79239	9.89464	9.89775	10.10224	10.10535	10.20760	41
20	9.79255	9.89454	9.89801	10.10199	10.10545	10.20744	40
21	9.79271	9.89444	9.89827	10.10173	10.10555	10.20728	39
22	9.79287	9.89434	9.89853	10.10147	10.10565	10.20712	38
23	9.79303	9.89424	9.89878	10.10121	10.10575	10.20696	37
24	9.79319	9.89414	9.89904	10.10095	10.10585	10.20680	36
25	9.79335	9.89404	9.89930	10.10069	10.10595	10.20664	35
26	9.79351	9.89394	9.89956	10.10043	10.10606	10.20648	34
27	9.79367	9.89384	9.89982	10.10017	10.10615	10.20632	33
28	9.79383	9.89374	9.90008	10.09991	10.10625	10.20616	32
29	9.79399	9.89364	9.90034	10.09965	10.10635	10.20600	31
30	9.79415	9.89354	9.90060	10.09939	10.10645	10.20585	30
		Sine		Tang		Secant	

51 *Degrees.*

38 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		M.
30	9.79415	9.89354	9.90060	10.09939	10.10645	10.20585	30
31	9.79430	9.89344	9.90086	10.09913	10.10655	10.20569	29
32	9.79446	9.89334	9.90112	10.09887	10.10666	10.20553	28
33	9.79462	9.89324	9.90138	10.09861	10.10676	10.20537	27
34	9.79478	9.89314	9.90164	10.09835	10.10686	10.20521	26
35	9.79494	9.89304	9.90190	10.09809	10.10695	10.20505	25
36	9.79510	9.89294	9.90216	10.09784	10.10706	10.20489	24
37	9.79525	9.89283	9.90241	10.09758	10.10716	10.20474	23
38	9.79541	9.89273	9.90267	10.09732	10.10726	10.20458	22
39	9.79557	9.89263	9.90293	10.09706	10.10736	10.20442	21
40	9.79573	9.89252	9.90319	10.09680	10.10746	10.20426	20
41	9.79589	9.89243	9.90345	10.09654	10.10756	10.20410	19
42	9.79604	9.89233	9.90371	10.09628	10.10766	10.20395	18
43	9.79620	9.89223	9.90397	10.09602	10 10776	10.20379	17
44	9.79636	9.89213	9.90323	10.09576	10.10786	10.20363	16
45	9.79652	9.89203	9.90449	10.09550	10.10797	10.20347	15
46	9.79667	9.89192	9.90475	10.09525	10.10807	10.20332	14
47	9.79683	9.89182	9.90500	10.09491	10.10817	10.20316	13
48	9.79699	9.89172	9.90526	10.09473	10.10827	10.20300	12
49	9.79715	9.89162	9.90552	10.09447	10.10837	10.20285	11
50	9.79730	9.89152	9.90578	10 09421	10.10847	10.20269	10
51	9.79746	9.89142	9.90604	10.09395	10.10858	10.20253	9
52	9.79762	9.89131	9.90630	10.09369	10.10868	10.20237	8
53	9.79777	9.89121	9.90656	10.09344	10.10878	10.20222	7
54	9.79793	9.89111	9.90681	10.09318	10.10888	10.20206	6
55	9.79809	9.89101	9.90707	10.09292	10.10898	10.20190	5
56	9.79824	9.89091	9.90733	10.09266	10.10908	10.20175	4
57	9.79840	9.89080	9.90755	10.09240	10.10919	10.20159	3
58	9.79856	9.89070	9.90785	10.09214	10.10929	10.20144	2
59	9.79871	9.89060	9.90811	10.09188	10.10939	00.20128	1
60	9.79887	9.89050	9.90836	10.09163	10.10949	10.20112	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

51 *Degrees.*

39 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.79887	9.89050	9.90836	10.09163	10.10949	10.20112	60
1	9.79902	9.89040	9.90862	10.09137	10.10960	10.20097	59
2	9.79918	9.89029	9.90888	10.09111	10.10970	10.20081	58
3	9.79933	9.89019	9.90914	10.09085	10.10980	10.20066	57
4	9.79949	9.89009	9.90940	10.09059	10.10990	10.20050	56
5	9.79965	9.88999	9.90966	10.09034	10.11001	10.20034	55
6	9.79980	9.88988	9.90991	10.09008	10.11011	0.20019	54
7	9.79996	9.88978	9.91017	10.08982	10.11021	10.20003	53
8	9.80011	9.88968	9.91043	10.08956	10.11031	10.19988	52
9	9.80027	9.88957	9.91069	10.08930	10.11042	10.19972	51
10	9.80042	9.88947	9.91095	10.08904	10.11052	10.19957	50
11	9.80058	9.88937	9.91120	10.08879	10.11062	10.19941	49
12	9.80073	9.88926	9.91145	10.08853	10.11072	10.19926	48
13	9.80089	9.88916	9.91172	10.08827	10.11083	10.19910	47
14	9.80104	9.88906	9.91198	10.08801	10.11093	10.19895	46
15	9.80120	9.88896	9.91224	10.08776	10.11103	10.19879	45
16	9.80135	9.88885	9.91249	10.08750	10.11114	10.19864	44
17	9.80151	9.88875	9.91275	10.08724	10.11124	10.19848	43
18	9.80166	9.88865	9.91301	10.08698	10.11134	10.19833	42
19	9.80181	9.88854	9.91327	10.08672	10.11145	10.19818	41
20	9.80197	9.88844	9.91352	10.08647	10.11155	10.19802	40
21	9.80212	9.88834	9.91378	10.08621	10.11165	10.19787	39
22	9.80228	9.88823	9.91404	10.08595	10.11176	10.19771	38
23	9.80243	9.88813	9.91430	10.08569	10.11186	10.19756	37
24	9.80258	9.88803	9.91456	10.08544	10.11197	10.19741	36
25	9.80274	9.88792	9.91481	10.08518	10.11207	10.19725	35
26	9.80289	9.88782	9.91507	10.08492	10.11217	10.19710	34
27	9.80305	9.88771	9.91533	10.08466	10.11228	10.19695	33
28	9.80320	9.88761	9.91559	10.08441	10.11238	10.19679	32
29	9.80335	9.88751	9.91584	10.08415	10.11249	10.19664	31
30	9.80351	9.88740	9.91510	10.08389	10.11259	10.19648	30
		Sine.		Tang.		Secant	

50 Degrees.

39 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
30	9.80351	9.88740	9.91610	10.08389	10.11259	10.19648	30
31	9.80366	9.88730	9.91636	10.08363	10.11269	10.19633	29
32	9.80381	9.88719	9.91661	10.08338	10.11280	10.19618	28
33	9.80397	9.88709	9.91687	10.08312	10.11290	10.19603	27
34	9.80412	9.88698	9.91713	10.08286	10.11301	10.19587	26
35	9.80427	9.88688	9.91739	10.08260	10.11311	10.19572	25
36	9.80442	9.88678	9.91764	10.08235	10.11322	10.19557	24
37	9.80458	9.88667	9.91790	10.08209	10.11332	10.19541	23
38	9.80473	9.88657	9.91816	10.08183	10.11342	10.19526	22
39	9.80488	9.88646	9.91842	10.08158	10.11353	10.19511	21
40	9.80503	9.88636	9.91867	10.08132	10.11363	10.19496	20
41	9.80519	9.88625	9.91893	10.08106	10.11374	10.19480	19
42	9.80534	9.88615	9.91919	10.08080	10.11384	10.19465	18
43	9.80549	9.88604	9.91944	10.08055	10.11395	10.19450	17
44	9.80564	9.88594	9.91970	10.08029	10.11405	10.19435	16
45	9.80579	9.88583	9.91996	10.08003	10.11416	10.19420	15
46	9.80595	9.88573	9.92021	10.07978	10.11426	10.19404	14
47	9.80610	9.88562	9.92047	10.07952	10.11437	10.19389	13
48	9.80625	9.88552	9.92073	10.07926	10.11447	10.19374	12
49	9.80640	9.88541	9.92099	10.07901	10.11458	10.19359	11
50	9.80655	9.88531	9.92124	10.07875	10.11468	10.19344	10
51	9.80670	9.88520	9.92150	10.07849	10.11479	10.19329	9
52	9.80686	9.88510	9.92176	10.07824	10.11490	10.19314	8
53	9.80701	9.88499	9.92201	10.07798	10.11500	10.19298	7
54	9.80716	9.88488	9.92227	10.07772	10.11511	10.19283	6
55	9.80731	9.88478	9.92253	10.07747	10.11521	10.19268	5
56	9.80746	9.88467	9.92278	10.07721	10.11532	10.19253	4
57	9.80761	9.88457	9.92304	10.07695	10.11542	10.19238	3
58	9.80776	9.88446	9.92330	10.07670	10.11553	10.19223	2
59	9.80791	9.88436	9.92355	10.07644	10.11564	10.19208	1
60	9.80806	9.88425	9.92381	10.07618	10.11574	10.19192	0
		Sine.		Tang.		Secant.	M.

50 Degrees.

40 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.80806	9.88425	9.92381	10.07618	10.11574	10.19193	60
1	9.80821	9.88414	9.92407	10.07593	10.11585	10.19178	59
2	9.80836	9.88404	9.92432	10.07567	10.11595	10.19163	58
3	9.80851	9.88393	9.92458	10.07541	10.11606	10.19148	57
4	9.80866	9.88382	9.92484	10.07516	10.11617	10.19133	56
5	9.80881	9.88372	9.92509	10.07490	10.11627	10.19118	55
6	9.80896	9.88361	9.92535	10.07464	10.11638	10.19103	54
7	9.80911	9.88351	9.92560	10.07436	10.11649	10.19088	53
8	9.80926	9.88340	9.92586	10.07413	10.11659	10.19073	52
9	9.80941	9.88329	9.92612	10.07387	10.11670	10.19058	51
10	9.80956	9.88318	9.92637	10.07362	10.11681	10.19043	50
11	9.80971	9.88308	9.92663	10.07336	10.11691	10.19028	49
12	9.80986	9.88297	9.92689	10.07311	10.11702	10.19013	48
13	9.81001	9.88287	9.92714	10.07285	10.11712	10.18998	47
14	9.81016	9.88276	9.92740	10.07259	10.11723	10.18983	46
15	9.81031	9.88265	9.92765	10.07234	10.11734	10.18968	45
16	9.81046	9.88255	9.92791	10.07208	10.11745	10.18953	44
17	9.81061	9.88244	9.92817	10.07182	10.11753	10.18938	43
18	9.81076	9.88233	9.92842	10.07157	10.11766	10.18923	42
19	9.81091	9.88222	9.92868	10.07131	10.11777	10.18908	41
20	9.81106	9.88211	9.92894	10.07106	10.11787	10.18893	40
21	9.81121	9.88201	9.92919	10.07080	10.11798	10.18879	39
22	9.81135	9.88190	9.92945	10.07054	10.11805	10.18864	38
23	9.81150	9.88175	9.92970	10.07029	10.11820	10.18849	37
24	9.81165	9.88169	9.92996	10.07003	10.11830	10.18834	36
25	9.81180	9.88158	9.93021	10.06978	10.11841	10.18819	35
26	9.81195	9.88147	9.93047	10.06952	10.11852	10.18804	34
27	9.81210	9.88136	9.93073	10.06926	10.11863	10.18790	33
28	9.81224	9.88126	9.93098	10.06901	10.11873	10.18775	32
29	9.81239	9.88115	9.93124	10.06875	10.11884	10.18760	31
30	9.81254	9.88104	9.93149	10.06850	10.11896	10.18745	30
		Sine		Tang		Secant	

49 Degrees.

40 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant		M.
30	9.81254	9.88104	9.93149	10.06850	10.11895	10.18745	30
31	9.81269	9.88093	9.93175	10.06824	10.11906	10.18730	29
32	9.81284	9.88083	9.93201	10.06798	10.11917	10.18716	28
33	9.81298	9.88072	9.93226	10.06773	10.11927	10.18701	27
34	9.81313	9.88061	9.93252	10.06747	10.11938	10.18686	26
35	9.81328	9.88050	9.93277	10.06722	10.11949	10.18671	25
36	9.81343	9.88039	9.93303	10.06696	10.11960	10.18657	24
37	9.81357	9.88028	9.93328	10.06671	10.11971	10.18642	23
38	9.81372	9.88018	9.93354	10.06645	10.11982	10.18627	22
39	9.81387	9.88007	9.93380	10.06620	10.11992	10.18612	21
40	9.81401	9.87996	9.93405	10.06594	10.12003	10.18598	20
41	9.81416	9.87985	9.93431	10.06568	10.12014	10.18583	19
42	9.81431	9.87974	9.93456	10.06543	10.12025	10.18568	18
43	9.81446	9.87963	9.93482	10.06517	10.12036	10.18554	17
44	9.81460	9.87952	9.93507	10.06492	10.12047	10.18539	16
45	9.81475	9.87942	9.93533	10.06466	10.12058	10.18524	15
46	9.81490	9.87931	9.93558	10.06441	10.12068	10.18510	14
47	9.81504	9.87920	9.93584	10.06415	10.12079	10.18495	13
48	9.81519	9.87909	9.93610	10.06390	10.12090	10.18480	12
49	9.81533	9.87898	9.93635	10.06364	10.12101	10.18466	11
50	9.81548	9.87887	9.93661	10.06338	10.12112	10.18451	10
51	9.81563	9.87876	9.93686	10.06313	10.12123	10.18436	9
52	9.81577	9.87865	9.93712	10.06287	10.12134	10.18422	8
53	9.81592	9.87854	9.93737	10.06262	10.12145	10.18407	7
54	9.81606	9.87843	9.93763	10.06236	10.12156	10.18393	6
55	9.81621	9.87832	9.93788	10.06211	10.12167	10.18378	5
56	9.81636	9.87821	9.93814	10.06185	10.12178	10.18363	4
57	9.81650	9.87810	9.93839	10.06160	10.12189	10.18349	3
58	9.81665	9.87799	9.93865	10.06134	10.12200	10.18334	2
59	9.81679	9.87789	9.93890	10.06109	10.12211	00.18320	1
60	9.81694	9.87778	9.93916	10.06083	10.12222	10.18305	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

49 Degrees.

41 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant		
0	9.81694	9.87778	9.93916	10.06083	10.12222	10.18305	60
1	9.81708	9.87767	9.93941	10.06058	10.12233	10.18291	59
2	9.81723	9.87756	9.93967	10.06032	10.12244	10.18276	58
3	9.81737	9.87745	9.93995	10.06007	10.12255	10.18262	57
4	9.81752	9.87734	9.94034	10.05981	10.12266	10.18247	56
5	9.81766	9.87723	9.94043	10.05956	10.12277	10.18233	55
6	9.81781	9.87712	9.94069	10.05930	10.12288	10.18218	54
7	9.81795	9.87701	9.94094	10.05905	10.12299	10.18204	53
8	9.81810	9.87689	9.94120	10.05879	10.12310	10.18189	52
9	9.81824	9.87678	9.94145	10.05854	10.12321	10.18175	51
10	9.81839	9.87667	9.94171	10.05828	10.12332	10.18160	50
11	9.81853	9.87656	9.94196	10.05803	10.12343	10.18146	49
12	9.81868	9.87645	9.94222	10.05777	10.12354	10.18131	48
13	9.81882	9.87634	9.94247	10.05752	10.12365	10.18117	47
14	9.81896	9.87623	9.94273	10.05726	10.12376	10.18103	46
15	9.81911	9.87612	9.94298	10.05701	10.12387	10.18088	45
16	9.81925	9.87610	9.94324	10.05675	10.12398	10.18074	44
17	9.81940	9.87590	9.94349	10.05650	10.12409	10.18059	43
18	9.81954	9.87579	9.94375	10.05624	10.12420	10.18045	42
19	9.81968	9.87568	9.94400	10.05599	10.12431	10.18031	41
20	9.81983	9.87557	9.94426	10.05573	10.12442	10.18016	40
21	9.81997	9.87545	9.94451	10.05548	10.12454	10.18002	39
22	9.82012	9.87534	9.94477	10.05522	10.12465	10.17988	38
23	9.82026	9.87523	9.94502	10.05497	10.12476	10.17973	37
24	9.82040	9.87512	9.94528	10.05471	10.12487	10.17959	36
25	9.82055	9.87501	9.94553	10.05446	10.12498	10.17945	35
26	9.82069	9.87490	9.94579	10.05421	10.12509	10.17930	34
27	9.82083	9.87479	9.94604	10.05395	10.12520	10.17916	33
28	9.82097	9.87467	9.94629	10.05370	10.12532	10.17902	32
29	9.82112	9.87456	9.94655	10.05344	10.12543	10.17887	31
30	9.82126	9.87445	9.94680	10.05319	10.12554	10.17873	30
		Sine		Tang.		Secant	

48 *Degrees.*

41 *Degrees.*

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
30	9.82126	9.87445	9.94680	10.05319	10.12554	10.17873	30
31	9.82140	9.87434	9.94706	10.05293	10.12565	10.17859	29
32	9.82155	9.87423	9.94731	10.05268	10.12577	10.17845	28
33	9.82169	9.87412	9.94757	10.05242	10.12588	10.17830	27
34	9.82183	9.87400	9.94782	10.05217	10.12599	10.17817	26
35	9.82197	9.87389	9.94808	10.05191	10.12610	10.17802	25
36	9.82212	9.87378	9.94833	10.05166	10.12621	10.17788	24
37	9.82226	9.87367	9.94859	10.05141	10.12632	10.17773	23
38	9.82240	9.87356	9.94884	10.05115	10.12644	10.17759	22
39	9.82254	9.87344	9.94909	10.05090	10.12655	10.17746	21
40	9.82268	9.87333	9.94935	10.05064	10.12666	10.17731	20
41	9.82283	9.87322	9.94960	10.05039	10.12677	10.17717	19
42	9.82297	9.87311	9.94986	10.05013	10.12690	10.17702	18
43	9.82311	9.87299	9.95011	10.04988	10.12700	10.17688	17
44	9.82325	9.87288	9.95037	10.04962	10.12711	10.17674	16
45	9.82339	9.87277	9.95062	10.04937	10.12722	10.17660	15
46	9.82353	9.87265	9.95087	10.04912	10.12734	10.17646	14
47	9.82368	9.87254	9.95113	10.04886	10.12745	10.17632	13
48	9.82382	9.87243	9.95138	10.04861	10.12756	10.17617	12
49	9.82396	9.87232	9.95164	10.04835	10.12767	10.17603	11
50	9.82410	9.87220	9.95189	10.04810	10.12779	10.17589	10
51	9.82424	9.87209	9.95215	10.04785	10.12790	10.17575	9
52	9.82438	9.87198	9.95240	10.04759	10.12801	10.17561	8
53	9.82452	9.87186	9.95265	10.04734	10.12813	10.17547	7
54	9.82466	9.87175	9.95291	10.04708	10.12824	10.17533	6
55	9.82480	9.87164	9.95316	10.04683	10.12835	10.17519	5
56	9.82494	9.87152	9.95342	10.04657	10.12847	10.17505	4
57	9.82509	9.87141	9.95367	10.04632	10.12858	10.17491	3
58	9.82523	9.87130	9.95392	10.04607	10.12865	10.17477	2
59	9.82537	9.87118	9.95418	10.04581	10.12881	10.17462	1
60	9.82551	9.87107	9.95443	10.04356	10.12892	10.17448	0
		Sine		Tang.		Secant	M.

48 *Degrees.*

42 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.825511	9.871079	9.95443	10.04556	10.12892	10.17448	60
1	9.82565	9.87096	9.95469	10.04530	10.12904	10.17434	59
2	9.82579	9.87084	9.95494	10.04505	10.12915	10.17420	58
3	9.82593	9.87073	9.95519	10.04480	10.12926	10.17406	57
4	9.82607	9.87061	9.95545	10.04454	10.12938	10.17392	56
5	9.82621	9.87050	9.95570	10.04429	10.12945	10.17378	55
6	9.82635	9.87039	9.95596	10.04403	10.12901	10.17364	54
7	9.82649	9.87027	9.95621	10.04378	10.12972	10.17350	53
8	9.82663	9.87016	9.95646	10.04353	10.12983	10.17337	52
9	9.82677	9.87004	9.95672	10.04327	10.12995	10.17323	51
10	9.82691	9.86993	9.95697	10.04302	10.12006	10.17309	50
11	9.82704	9.86981	9.95723	10.04276	10.12018	10.17295	49
12	9.82718	9.86970	9.95748	10.04251	10.12029	10.17281	48
13	9.82732	9.86958	9.95773	10.04226	10.12041	10.17267	47
14	9.82746	9.86947	9.95799	10.04200	10.12052	10.17253	46
15	9.82760	9.86936	9.95824	10.04175	10.13064	10.17239	45
16	9.82774	9.86924	9.95850	10.04150	10.13075	10.17225	44
17	9.82788	9.86913	9.95875	10.04124	10.13087	10.17211	43
18	9.82802	9.86901	9.95900	10.04099	10.13098	10.17197	42
19	9.82816	9.86890	9.95926	10.04073	10.13110	10.17183	41
20	9.82830	9.86878	9.95951	10.04048	10.13121	10.17169	40
21	9.82843	9.86867	9.95977	10.04023	10.13133	10.17156	39
22	9.82857	9.86855	9.96002	10.03997	10.13144	10.17142	38
23	9.82871	9.86844	9.96027	10.03972	10.13156	10.17128	37
24	9.82885	9.86832	9.96053	10.03947	10.13167	10.17114	36
25	9.82899	9.86820	9.96078	10.03921	10.13179	10.17100	35
26	9.82913	9.86809	9.96103	10.03896	10.13190	10.17086	34
27	9.82926	9.86797	9.96129	10.03870	10.13202	10.17073	33
28	9.82940	9.86786	9.96154	10.03845	10.13213	10.17059	32
29	9.82954	9.86774	9.96179	10.03820	10.13225	10.17045	31
30	9.82968	9.86763	9.96205	10.03794	10.13236	10.17031	30
			Sine		Tang.	Secant	M.

47 Degrees.

42 *Degrees.*

M.	Sine.		Tang.		Secant.		M.
30	9.82968	9.86763	9.96205	10.03794	10.13236	10.17031	30
31	9.82982	9.86751	9.96230	10.03769	10.13248	10.17017	29
32	9.82995	9.86739	9.96256	10.03744	10.13260	10.17004	28
33	9.83009	9.86728	9.96281	10.03718	10.13271	10.16990	27
34	9.83023	9.86716	9.96306	10.03693	10.13283	10.16976	26
35	9.83037	9.86705	9.96332	10.03668	10.13294	10.16962	25
36	9.83050	9.86693	9.96357	10.03642	10.13306	10.16949	24
37	9.83064	9.86681	9.96382	10.03617	10.13318	10.16935	23
38	9.83078	9.86670	9.96408	10.03591	10.13329	10.16921	22
39	9.83092	9.86658	9.96433	10.03566	10.13341	10.16907	21
40	9.83105	9.86647	9.96458	10.03541	10.13353	10.16894	20
41	9.83119	9.86635	9.96484	10.03515	10.13364	10.16880	19
42	9.83133	9.86623	9.96509	10.03490	10.13376	10.16866	18
43	9.83146	9.86612	9.96534	10.03465	10.13388	10.16853	17
44	9.83160	9.86600	9.96560	10.03439	10.13399	10.16839	16
45	9.83174	9.86588	9.96585	10.03414	10.13411	10.16825	15
46	9.83187	9.86577	9.96610	10.03389	10.13423	10.16812	14
47	9.83201	9.86565	9.96636	10.03363	10.13434	10.16798	13
48	9.83215	9.86553	9.96661	10.03338	10.13446	10.16784	12
49	9.83228	9.86541	9.96686	10.03313	10.13458	10.16771	11
50	9.83242	9.86530	9.96712	10.03287	10.13469	10.16757	10
51	9.83256	9.86518	9.96737	10.03262	10.13481	10.16743	9
52	9.83269	9.86506	9.96763	10.03237	10.13493	10.16730	8
53	9.83283	9.86495	9.96788	10.03211	10.13505	10.16716	7
54	9.83297	9.86483	9.96813	10.03186	10.13516	10.16703	6
55	9.83310	9.86471	9.96838	10.03161	10.13528	10.16689	5
56	9.83324	9.86459	9.96864	10.03135	10.13540	10.16675	4
57	9.83337	9.86448	9.96889	10.03110	10.13551	10.16662	3
58	9.83351	9.86436	9.96915	10.03085	10.13563	10.16648	2
59	9.83364	9.86424	9.96940	10.03059	10.13575	10.16635	1
60	9.83378	9.86412	9.96965	10.03034	10.13587	10.16621	0
		Sine.		Tang.		Secant.	M.

47 *Degrees.*

43 Degrees.

M.	Sine.		Tang.		Secant.		
0	9.83378	9.86412	9.96965	10.03034	10.13587	10.16621	60
1	9.83391	9.86401	9.96990	10.03009	10.13599	10.16608	59
2	9.83405	9.86389	9.97016	10.02983	10.13610	10.16594	58
3	9.83418	9.86377	9.97041	10.02958	10.13622	10.16581	57
4	9.83432	9.86365	9.97066	10.02933	10.13634	10.16567	56
5	9.83446	9.86353	9.97092	10.02907	10.13646	10.16554	55
6	9.83459	9.86341	9.97117	10.02882	10.13658	10.16540	54
7	9.83473	9.86330	9.97142	10.02857	10.13669	10.16527	53
8	9.83486	9.86318	9.97168	10.02831	10.13681	10.16513	52
9	9.83499	9.86306	9.97193	10.02806	10.13693	10.16500	51
10	9.83513	9.86294	9.97218	10.02781	10.13705	10.16486	50
11	9.83526	9.86282	9.97244	10.02755	10.13717	10.16473	49
12	9.83540	9.86270	9.97269	10.02730	10.13729	10.16459	48
13	9.83553	9.86259	9.97294	10.02705	10.13741	10.16446	47
14	9.83567	9.86247	9.97320	10.02679	10.13752	10.16432	46
15	9.83580	9.86235	9.97345	10.02654	10.13764	10.16419	45
16	9.83594	9.86223	9.97370	10.02629	10.13776	10.16405	44
17	9.83607	9.86211	9.97396	10.02604	10.13788	10.16392	43
18	9.83620	9.86199	9.97421	10.02578	10.13800	10.16379	42
19	9.83634	9.86187	9.97446	10.02553	10.13812	10.16365	41
20	9.83647	9.86175	9.97471	10.02528	10.13824	10.16352	40
21	9.83661	9.86163	9.97497	10.02502	10.13836	10.16338	39
22	9.83674	9.86151	9.97522	10.02477	10.13848	10.16325	38
23	9.83687	9.86139	9.97547	10.02452	10.13860	10.16312	37
24	9.83701	9.86128	9.97573	10.02426	10.13872	10.16298	36
25	9.83714	9.86116	9.97598	10.02401	10.13883	10.16285	35
26	9.83727	9.86104	9.97623	10.02376	10.13895	10.16272	34
27	9.83741	9.86092	9.97649	10.02350	10.13907	10.16258	33
28	9.83754	9.86080	9.97674	10.02325	10.13919	10.16245	32
29	9.83768	9.86068	9.97699	10.02300	10.13931	10.16232	31
30	9.83781	9.86056	9.97725	10.02274	10.13943	10.16218	30
M.		Sine.		Tang.		Secant.	

46 Degrees.

43 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		M.
30	9.83781	9.86056	9.97725	10.02275	10.13943	10.16218	60
31	9.83794	9.86044	9.97750	10.02249	10.13955	10.16205	59
32	9.83807	9.86032	9.97775	10.02224	10.13967	10.16192	58
33	9.83821	9.86020	9.97800	10.02199	10.13979	10.16178	57
34	9.83834	9.86008	9.97826	10.02173	10.13991	10.16165	56
35	9.83847	9.85996	9.97851	10.02148	10.14003	10.16152	55
36	9.83860	9.85984	9.97876	10.02123	10.14015	10.16139	54
37	9.83874	9.85972	9.97902	10.02097	10.14027	10.16125	53
38	9.83887	9.85960	9.97927	10.02072	10.14039	10.16112	52
39	9.83900	9.85948	9.97952	10.02047	10.14052	10.16099	51
40	9.83914	9.85936	9.97978	10.02022	10.14064	10.16086	50
41	9.83927	9.85923	9.98003	10.01996	10.14076	10.16072	49
42	9.83940	9.85911	9.98028	10.01971	10.14088	10.16059	48
43	9.83953	9.85899	9.98053	10.01946	10.14100	10.16046	47
44	9.83966	9.85887	9.98079	10.01920	10.14112	10.16033	46
45	9.83980	9.85875	9.98104	10.01895	10.14124	10.16020	45
46	9.83993	9.85863	9.98129	10.01870	10.14136	10.16006	44
47	9.84006	9.85851	9.98155	10.01845	10.14148	10.15993	43
48	9.84019	9.85839	9.98180	10.01819	10.14160	10.15980	42
49	9.84032	9.85827	9.98205	10.01794	10.14172	10.15967	41
50	9.84046	9.85815	9.98230	10.01769	10.14184	10.15954	40
51	9.84059	9.85802	9.98256	10.01743	10.14197	10.15940	39
52	9.84072	9.85790	9.98281	10.01718	10.14209	10.15927	38
53	9.84085	9.85778	9.98306	10.01693	10.14221	10.15914	37
54	9.84098	9.85766	9.98332	10.01668	10.14233	10.15901	36
55	9.84111	9.85754	9.98357	10.01642	10.14245	10.15888	35
56	9.84124	9.85742	9.98382	10.01617	10.14257	10.15875	34
57	9.84137	9.85730	9.98407	10.01592	10.14270	10.15862	33
58	9.84150	9.85717	9.98433	10.01566	10.14282	10.15849	32
59	9.84164	9.85705	9.98458	10.01541	10.14294	10.15836	31
60	9.84177	9.85693	9.98482	10.01516	10.14306	10.15822	30
		Sine		Tang.		Secant.	M.

46 Degrees.

44 Degrees.

M.	Sine		Tang.		Secant		
0	9.84177	9.85693	9.98483	10.01516	10.14306	10.15822	60
1	9.84190	9.85681	9.98509	10.01491	10.14318	10.15809	59
2	9.84203	9.85669	9.98534	10.01465	10.14331	10.15796	58
3	9.84216	9.85656	9.98559	10.01440	10.14343	10.15783	57
4	9.84229	9.85644	9.98584	10.01415	10.14355	10.15770	56
5	9.84242	9.85632	9.98610	10.01389	10.14367	10.15757	55
6	9.84255	9.85620	9.98635	10.01364	10.14379	10.15744	54
7	9.84268	9.85607	9.98690	10.01339	10.14392	10.15731	53
8	9.84281	9.85595	9.98686	10.01314	10.14404	10.15718	52
9	9.84294	9.85583	9.98711	10.01288	10.14416	10.15705	51
10	9.84307	9.85571	9.98736	10.01263	10.14428	10.15692	50
11	9.84320	9.85558	9.98761	10.01238	10.14441	10.15679	49
12	9.84333	9.85546	9.98787	10.01212	10.14453	10.15666	48
13	9.84346	9.85534	9.98812	10.01187	10.14465	10.15653	47
14	9.84359	9.85521	9.98837	10.01162	10.14478	10.15640	46
15	9.84372	9.85509	9.98862	10.01137	10.14490	10.15627	45
16	9.84385	9.85497	9.98888	10.01111	10.14502	10.15614	44
17	9.84398	9.85485	9.98913	10.01086	10.14515	10.15601	43
18	9.84411	9.85472	9.98938	10.01061	10.14527	10.15588	42
19	9.84424	9.85460	9.98964	10.01036	10.14539	10.15575	41
20	9.84437	9.85448	9.98989	10.01010	10.14552	10.15562	40
21	9.84450	9.85435	9.99014	10.00985	10.14564	10.15549	39
22	9.84463	9.85423	9.99039	10.00960	10.14576	10.15536	38
23	9.84476	9.85410	9.99065	10.00934	10.14589	10.15524	37
24	9.84488	9.85398	9.99090	10.00909	10.14601	10.15511	36
25	9.84501	9.85386	9.99115	10.00884	10.14613	10.15498	35
26	9.84514	9.85373	9.99140	10.00859	10.14626	10.15485	34
27	9.84527	9.85361	9.99166	10.00833	10.14638	10.15472	33
28	9.84540	9.85349	9.99191	10.00808	10.14651	10.15459	32
29	9.84553	9.85336	9.99216	10.00783	10.14663	10.15446	31
30	9.84566	9.85324	9.99242	10.00758	10.14675	10.15433	30
		Sine		Tang.		Secant.	M.

45 Degrees.

44 Degrees.

M.	Sine		Tang.	Secant.			
30	9.84566	9.85324	9.99242	10.00758	10.14675	10.15433	30
31	9.84579	9.85311	9.99267	10.00732	10.14688	10.15421	29
32	9.84591	9.85299	9.99291	10.00707	10.14706	10.15408	28
33	9.84604	9.85286	9.99317	10.00682	10.14713	10.15395	27
34	9.84617	9.85274	9.99343	10.00656	10.14725	10.15382	26
35	9.84630	9.85262	9.99368	10.00631	10.14738	10.15369	25
36	9.84643	9.85249	9.99393	10.00606	10.14750	10.15356	24
37	9.84656	9.85237	9.99413	10.00581	10.14762	10.15344	23
38	9.84668	9.85224	9.99444	10.00555	10.14775	10.15331	22
39	9.84681	9.85212	9.99469	10.00530	10.14787	10.15318	21
40	9.84694	9.85199	9.99494	10.00505	10.14800	10.15305	20
41	9.84707	9.85187	9.99515	10.00480	10.14812	10.15292	19
42	9.84719	9.85174	9.99545	10.00454	10.14825	10.15280	18
43	9.84732	9.85162	9.99570	10.00429	10.14837	10.15267	17
44	9.84745	9.85149	9.99595	10.00404	10.14850	10.15254	16
45	9.84758	9.85137	9.99621	10.00379	10.14862	10.15241	15
46	9.84770	9.85124	9.99646	10.00353	10.14875	10.15229	14
47	9.84783	9.85112	9.99671	10.00328	10.14887	10.15216	13
48	9.84796	9.85099	9.99696	10.00303	10.14900	10.15203	12
49	9.84809	9.85087	9.99722	10.00277	10.14913	10.15190	11
50	9.84821	9.85074	9.99747	10.00252	10.14925	10.15178	10
51	9.84834	9.85061	9.99772	10.00227	10.14938	10.15165	9
52	9.84847	9.85049	9.99797	10.00202	10.14950	10.15152	8
53	9.84859	9.85036	9.99823	10.00176	10.14963	10.15140	7
54	9.84872	9.85024	9.99848	10.00151	10.14975	10.15127	6
55	9.84885	9.85011	9.99873	10.00126	10.14988	10.15114	5
56	9.84897	9.84999	9.99898	10.00101	10.15001	10.15102	4
57	9.84910	9.84986	9.99924	10.00075	10.15013	10.15089	3
58	9.84923	9.84973	9.99949	10.00050	10.15026	10.15076	2
59	9.84935	9.84961	9.99974	10.00025	10.15038	10.15064	1
60	9.84948	9.84948	1.00000	10.00000	10.15051	10.15051	0
		Sine.		Tangent.		Secant.	M.

45 Degrees.

A TABLE OF

A TABLE OF *LOGARITHM NUMBERS*,

From One to a Thouſand:

WHEREBY

The *Logarithm* of any Number under 1000 may be readily diſcovered.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
1	0.00000	41	1.61278	81	1.90848	121	2.08278
2	0.30103	42	1.62324	82	1.91381	122	2.08635
3	0.47712	43	1.63346	83	1.91907	123	2.08990
4	0.60206	44	1.64345	84	1.92427	124	2.09342
5	0.69897	45	1.65321	85	1.92941	125	2.09691
6	0.77815	46	1.66275	86	1.93449	126	2.10037
7	0.84509	47	1.67209	87	1.93951	127	2.10380
8	0.90309	48	1.68124	88	1.94448	128	2.10720
9	0.95424	49	1.69029	89	1.94939	129	2.11058
10	1.00000	50	1.69897	90	1.95424	130	2.11394
11	1.04139	51	1.70757	91	1.95904	131	2.11727
12	1.07918	52	1.71600	92	1.96378	132	2.12057
13	1.11394	53	1.72427	93	1.96848	133	2.12385
14	1.14612	54	1.73239	94	1.97312	134	2.12710
15	1.17609	55	1.74036	95	1.97772	135	2.13033
16	1.20412	56	1.74818	96	1.98227	136	2.13353
17	1.23044	57	1.75587	97	1.98677	137	2.13672
18	1.25527	58	1.76342	98	1.99122	138	2.13987
19	1.27875	59	1.77085	99	1.99563	139	2.14301
20	1.30103	60	1.77815	100	2.00000	140	2.14612
21	1.32221	61	1.78533	101	2.00432	141	2.14921
22	1.34242	62	1.79239	102	2.00860	142	2.15228
23	1.36172	63	1.79934	103	2.01283	143	2.15533
24	1.38021	64	1.80618	104	2.01703	144	2.15836
25	1.39794	65	1.81291	105	2.02118	145	2.16136
26	1.41497	66	1.81954	106	2.02530	146	2.16435
27	1.43136	67	1.82607	107	2.02938	147	2.16731
28	1.44715	68	1.83250	108	2.03342	148	2.17026
29	1.46239	69	1.83884	109	2.03742	149	2.17318
30	1.47712	70	1.84509	110	2.04139	150	2.17609
31	1.49136	71	1.85125	111	2.04532	151	2.17897
32	1.50515	72	1.85733	112	2.04921	152	2.18184
33	1.51851	73	1.86332	113	2.05307	153	2.18469
34	1.53147	74	1.86923	114	2.05690	154	2.18752
35	1.54406	75	1.87506	115	2.06069	155	2.19033
36	1.55630	76	1.88081	116	2.06445	156	2.19312
37	1.56820	77	1.88649	117	2.06818	157	2.19589
38	1.57978	78	1.89209	118	2.07188	158	2.19865
39	1.59106	79	1.89762	119	2.07554	159	2.20139
40	1.60206	80	1.90309	120	2.07918	160	2.20411

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
161	2.20582	201	2.30319	241	2.38201	281	2.44870
162	2.20951	202	2.30535	242	2.38381	282	2.45024
163	2.21218	203	2.30749	243	2.38560	283	2.45178
164	2.21484	204	2.30963	244	2.38738	284	2.45331
165	2.21748	205	2.31175	245	2.38916	285	2.45584
166	2.22010	206	2.31386	246	2.39093	286	2.45636
167	2.22271	207	2.31597	247	2.39269	287	2.45788
168	2.22530	208	2.31806	248	2.39445	288	2.45939
169	2.22788	209	2.32014	249	2.39619	289	2.46089
170	2.23044	210	2.32221	250	2.39794	290	2.46239
171	2.23299	211	2.32428	251	2.39967	291	2.46389
172	2.23552	212	2.32633	252	2.40130	292	2.46538
173	2.23804	213	2.32837	253	2.40312	293	2.46686
174	2.24054	214	2.33041	254	2.40483	294	2.46834
175	2.24303	215	2.33243	255	2.40654	295	2.46982
176	2.24551	216	2.33445	256	2.40823	296	2.47129
177	2.24797	217	2.33645	257	2.40993	297	2.47275
178	2.25042	218	2.33845	258	2.41161	298	2.47421
179	2.25285	219	2.34044	259	2.41329	299	2.47567
180	2.25527	220	2.34242	260	2.41497	300	2.47712
181	2.25767	221	2.34439	261	2.41664	301	2.47856
182	2.26007	222	2.34635	262	2.41830	302	2.47800
183	2.26245	223	2.34830	263	2.41995	303	2.48144
184	2.26481	224	2.35024	264	2.42160	304	2.48287
185	2.26717	225	2.35218	265	2.42324	305	2.48429
186	2.26951	226	2.35410	266	2.42488	306	2.48572
187	2.27184	227	2.35602	267	2.42651	307	2.48713
188	2.27415	228	2.35793	268	2.42813	308	2.48855
189	2.27646	229	2.35983	269	2.42975	309	2.48995
190	2.27875	230	2.36172	270	2.43136	310	2.49136
191	2.28103	231	2.36361	271	2.43296	311	2.49276
192	2.28330	232	2.36548	272	2.43456	312	2.49415
193	2.28555	233	2.36735	273	2.43616	313	2.49554
194	2.28780	234	2.36921	274	2.43775	314	2.49692
195	2.29003	235	2.37106	275	2.43933	315	2.49831
196	2.29225	236	2.37291	276	2.44090	316	2.49968
197	2.29446	237	2.37474	277	2.44247	317	2.50105
198	2.29666	238	2.37657	278	2.44404	318	2.50242
199	2.29885	239	2.37839	279	2.44560	319	2.50379
200	2.30102	240	2.38021	280	2.44715	320	2.50514

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
321	2.506530	361	2.557750	401	2.603314	441	2.644431
322	2.507785	362	2.558870	402	2.604422	442	2.645562
323	2.509020	363	2.559990	403	2.605530	443	2.646640
324	2.510254	364	2.561110	404	2.606638	444	2.647738
325	2.511488	365	2.562229	405	2.607745	445	2.648836
326	2.512721	366	2.563348	406	2.608852	446	2.649933
327	2.513954	367	2.564466	40	2.609959	447	2.651030
328	2.515187	368	2.565584	408	2.611066	448	2.652127
329	2.516419	369	2.566702	409	2.611172	449	2.653224
330	2.517651	370	2.567820	410	2.612278	450	2.654321
331	2.518882	371	2.568937	411	2.613384	451	2.655417
332	2.520113	372	2.570054	412	2.614489	452	2.656513
333	2.521344	373	2.571170	413	2.615595	453	2.656609
334	2.522574	374	2.572287	414	2.616700	454	2.657705
335	2.523804	375	2.573403	415	2.617804	455	2.658801
336	2.525033	376	2.574518	416	2.618909	456	2.659896
337	2.526262	377	2.575634	417	2.620 3	457	2.660991
338	2.527491	378	2.576749	418	2.621117	458	2.662086
339	2.528719	379	2.577863	419	2.622221	459	2.663181
340	2.529947	380	2.578978	420	2.623324	460	2.664275
341	2.531175	381	2.580092	421	2.624428	461	2.665370
342	2.532402	382	2.581206	422	2.625531	462	2.666464
343	2.533629	383	2.582320	423	2.626634	463	2.667558
344	2.534855	384	2.583433	424	2.627736	464	2.668651
345	2.536081	385	2.584546	425	2.628838	465	2.669745
346	2.537307	386	2.585658	426	2.629940	466	2.670838
347	2.538532	387	2.586771	427	2.631042	467	2.671931
348	2.539757	388	2.587882	428	2.632144	468	2.673024
349	2.540982	389	2.588994	429	2.633245	469	2.674117
350	2.542206	390	2.590106	430	2.634346	470	2.675209
351	2.543430	391	2.591217	431	2.635447	471	2.676302
352	2.544654	392	2.592328	432	2.636548	472	2.677394
353	2.545877	393	2.593439	433	2.637648	473	2.678486
354	2.547100	394	2.594549	434	2.638748	474	2.679577
355	2.548322	395	2.595659	435	2.639848	475	2.680669
356	2.549544	396	2.596769	436	2.640948	476	2.681760
357	2.550766	397	2.597879	437	2.642048	477	2.682851
358	2.551988	398	2.598988	438	2.643147	478	2.683942
359	2.553209	399	2.600097	439	2.644246	479	2.685033
360	2.554430	400	2.601205	440	2.645345	480	2.686124

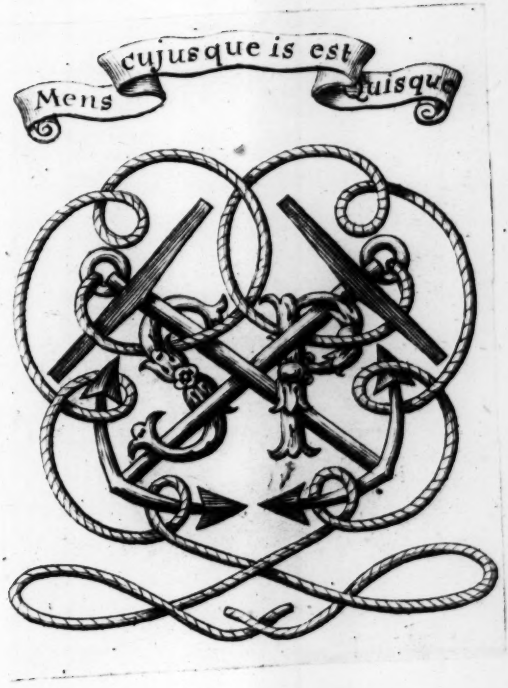
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
481	2.68214	521	2.71683	561	2.74896	601	2.77887
482	2.68304	522	2.71767	562	2.74973	602	2.77959
483	2.68394	523	2.71850	563	2.75050	603	2.78031
484	2.68484	524	2.71933	564	2.75127	604	2.78103
485	2.68574	525	2.72015	565	2.75204	605	2.78175
486	2.68663	526	2.72098	566	2.75281	606	2.78247
487	2.68752	527	2.72181	567	2.75358	607	2.78318
488	2.68841	528	2.72263	568	2.75434	608	2.78390
489	2.68930	529	2.72345	569	2.75511	609	2.78462
490	2.69019	530	2.72427	570	2.75587	610	2.78532
491	2.69108	531	2.72509	571	2.75663	611	2.78604
492	2.69196	532	2.72591	572	2.75739	612	2.78675
493	2.69284	533	2.72672	573	2.75815	613	2.78746
494	2.69372	534	2.72754	574	2.75891	614	2.78816
495	2.69460	535	2.72835	575	2.75966	615	2.78887
496	2.69548	536	2.72916	576	2.76042	616	2.78958
497	2.69635	537	2.72997	577	2.76117	617	2.79028
498	2.69722	538	2.73078	578	2.76192	618	2.79098
499	2.69810	539	2.73158	579	2.76267	619	2.79169
500	2.69897	540	2.73239	580	2.76342	620	2.79239
501	2.69983	541	2.73319	581	2.76417	621	2.79309
502	2.70070	542	2.73399	582	2.76492	622	2.79379
503	2.70156	543	2.73479	583	2.76566	623	2.79448
504	2.70243	544	2.73559	584	2.76641	624	2.79518
505	2.70329	545	2.73639	585	2.76715	625	2.79588
506	2.70415	546	2.73719	586	2.76789	626	2.79657
507	2.70500	547	2.73798	587	2.76863	627	2.79726
508	2.70586	548	2.73878	588	2.76937	628	2.79795
509	2.70671	549	2.73957	589	2.77011	629	2.79864
510	2.70757	550	2.74036	590	2.77085	630	2.79934
511	2.70842	551	2.74115	591	2.77158	631	2.80002
512	2.70926	552	2.74193	592	2.77232	632	2.80071
513	2.71011	553	2.74272	593	2.77305	633	2.80140
514	2.71096	554	2.74350	594	2.77378	634	2.80208
515	2.71180	555	2.74429	595	2.77451	635	2.80277
516	2.71264	556	2.74507	596	2.77524	636	2.80345
517	2.71349	557	2.74585	597	2.77597	637	2.80413
518	2.71432	558	2.74663	598	2.77670	638	2.80482
519	2.71516	559	2.74741	599	2.77742	639	2.80550
520	2.71600	560	2.74818	600	2.77815	640	2.80617

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
641	2.80685	681	2.83314	721	2.85793	761	2.88138
642	2.80753	682	2.83378	722	2.85853	762	2.88195
643	2.80821	683	2.83442	723	2.85913	763	2.88252
644	2.80888	684	2.83505	724	2.85973	764	2.88309
645	2.80955	685	2.83567	725	2.86033	765	2.88366
646	2.81023	686	2.83632	726	2.86093	766	2.88422
647	2.81090	687	2.83695	727	2.86153	767	2.88479
648	2.81157	688	2.83758	728	2.86213	768	2.88536
649	2.81224	689	2.83821	729	2.86272	769	2.88592
650	2.81291	690	2.83884	730	2.86332	770	2.88649
651	2.81358	691	2.83947	731	2.86491	771	2.88705
652	2.81424	692	2.84010	732	2.86451	772	2.88761
653	2.81491	693	2.84073	733	2.86510	773	2.88817
654	2.81557	694	2.84135	734	2.86569	774	2.88874
655	2.81624	695	2.84198	735	2.86628	775	2.88930
656	2.81690	696	2.84260	736	2.86687	776	2.88986
657	2.81756	697	2.84323	737	2.86746	777	2.89042
658	2.81822	698	2.84385	738	2.86805	778	2.89097
659	2.81888	699	2.84447	739	2.86864	779	2.89153
660	2.81954	700	2.84509	740	2.86923	780	2.89209
661	2.82020	701	2.84571	741	2.86981	781	2.89265
662	2.82085	702	2.84633	742	2.87040	782	2.89320
663	2.82151	703	2.84695	743	2.87098	783	2.89376
664	2.82216	704	2.84757	744	2.87157	784	2.89431
665	2.82282	705	2.84818	745	2.87215	785	2.89486
666	2.82347	706	2.84880	746	2.87273	786	2.89542
667	2.82412	707	2.84941	747	2.87332	787	2.89597
668	2.82477	708	2.85003	748	2.87390	788	2.89652
669	2.82542	709	2.85064	749	2.87448	789	2.89707
670	2.82607	710	2.85125	750	2.87506	790	2.89762
671	2.82672	711	2.85187	751	2.87563	791	2.89817
672	2.82736	712	2.85247	752	2.87621	792	2.89872
673	2.82801	713	2.85308	753	2.87679	793	2.89927
674	2.82865	714	2.85369	754	2.87737	794	2.89982
675	2.82930	715	2.85430	755	2.87795	795	2.90036
676	2.82994	716	2.85490	756	2.87852	796	2.90091
677	2.83058	717	2.85551	757	2.87909	797	2.90145
678	2.83122	718	2.85612	758	2.87966	798	2.90200
679	2.83186	719	2.85672	759	2.88024	799	2.90254
680	2.83250	720	2.85733	760	2.88081	800	2.90308

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
801	2.90363	841	2.92478	881	2.94497	921	2.96473
802	2.90417	842	2.92531	882	2.94549	922	2.96525
803	2.90471	843	2.92585	883	2.94600	923	2.96578
804	2.90525	844	2.92634	884	2.94645	924	2.96630
805	2.90579	845	2.92685	885	2.94693	925	2.96682
806	2.90633	846	2.92737	886	2.94743	926	2.96734
807	2.90687	847	2.92789	887	2.94792	927	2.96787
808	2.90741	848	2.92839	888	2.94841	928	2.96834
809	2.90794	449	2.92890	889	2.94890	929	2.96886
810	2.90848	850	2.92941	890	2.94939	930	2.96938
811	2.90902	851	2.92992	891	2.94987	931	2.96894
812	2.90955	852	2.93043	892	2.95036	932	2.96941
813	2.91009	853	2.93094	893	2.95085	933	2.96988
814	2.91062	854	2.93145	894	2.95133	934	2.97034
815	2.91115	855	2.93196	895	2.95182	985	2.97081
816	2.91169	856	2.93247	896	2.95230	936	2.97127
817	2.91222	857	2.93298	897	2.95279	937	2.97173
818	2.91275	858	2.93348	898	2.95327	938	2.97220
819	2.91328	859	2.93399	899	2.95375	939	2.97266
820	2.91381	860	2.93449	900	2.95424	940	2.97312
821	2.91434	861	2.93500	901	2.95472	941	2.97358
822	2.91487	862	2.93550	902	2.95520	942	2.97405
823	2.91539	863	2.93601	903	2.95568	943	2.97451
824	2.91592	864	2.93651	904	2.95616	944	2.97497
825	2.91645	865	2.93701	905	2.95664	945	2.97543
826	2.91698	866	2.93751	906	2.95712	946	2.97589
827	2.91750	867	2.93801	907	2.95760	947	2.97634
828	2.91803	868	2.93851	908	2.95808	948	2.97680
829	2.91855	869	2.93901	909	2.95856	949	2.97726
830	2.91907	870	2.93951	910	2.95904	950	2.97772
831	2.91960	871	2.94001	911	2.95951	851	2.97818
832	2.92012	872	2.94051	912	2.95999	952	2.97863
833	2.92064	873	2.94101	913	2.96047	953	2.97909
834	2.92116	874	2.94151	914	2.96094	954	2.97954
835	2.92168	875	2.94000	915	2.96142	955	2.08000
836	2.92220	876	2.94250	916	2.96189	956	2.98045
837	2.92272	877	2.94299	917	2.96236	957	2.98091
838	2.92324	878	2.94349	918	2.96284	958	2.98136
839	2.92376	879	2.94398	919	2.96331	950	2.98181
840	2.92327	880	2.94448	920	2.96378	960	2.98227

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
961	2.98672	971	2.98721	981	2.99166	991	2.99607
962	2.98317	972	2.98766	982	2.99211	692	1.99651
963	2.98362	973	2.98811	983	2.99255	993	2.99694
964	2.98407	974	2.98856	984	1.99299	994	2.99738
965	2.98352	975	2.98900	985	1.99343	995	2.99782
966	2.98497	976	2.98944	986	2.99387	996	2.99825
967	2.98542	977	2.98989	987	2.99431	997	2.99869
968	2.98587	978	2.99033	988	2.99475	998	2.99913
966	2.98632	979	2.99078	989	2.99519	999	2.99956
970	2.98677	980	2.99122	990	2.99563	1000	3.00000

FINIS.


Mens cujusque is est
quisque